

CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR  
L'EXPLORATION DE LA MER



P60

RAPPORTS  
ET  
PROCÈS-VERBAUX DES RÉUNIONS  
VOLUME LI

51

---

LA PÊCHE LITTORALE SUR LES CÔTES DE BELGIQUE

PAR

G. GILSON

---

EN COMMISSION CHEZ  
ANDR. FRED. HØST & FILS  
COPENHAGUE

Décembre 1928







CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR  
L'EXPLORATION DE LA MER



P60

RAPPORTS  
ET  
PROCÈS-VERBAUX DES RÉUNIONS  
VOLUME LI

---

LA PÊCHE LITTORALE SUR LES CÔTES DE BELGIQUE

PAR

G. GILSON

---

EN COMMISSION CHEZ  
ANDR. FRED. HØST & FILS  
COPENHAGUE

Décembre 1928







# LA PÊCHE LITTORALE SUR LES CÔTES DE BELGIQUE

PAR

G. GILSON







## Introduction.

Nous poursuivons depuis 1903 des recherches continues sur la pêche littorale qui s'exerce le long des côtes de Belgique. Cette investigation devait être de longue haleine, car son programme est vaste: fournir une base positive à l'étude de cette pêcherie, en même temps qu'une moisson, très nécessaire, de faits et de matériaux éthologiques pour l'exploration générale de nos eaux.

Dès 1905, dans une note préliminaire présentée au Conseil international de Copenhague, nous avons fait connaître certaines données numériques tendant particulièrement à l'évaluation de la masse des jeunes poissons, de chaque espèce dont cette pêche entraîne chaque année la destruction.

Mais on n'arrive à des conclusions sûres, dans le domaine décevant de la mer, qu'au prix de recherches persévérantes et maintes fois répétées. Les grands nombres d'observations sont nécessaires en éthologie marine, comme les grands nombres de spécimens le sont en systématique moderne. Aussi nous sommes nous gardé de présenter ces premières séries d'observations comme formant un ensemble complet et achevé. Mais, toutes sommaires et fragmentaires qu'elles nous paraissaient, elles étaient suffisantes pour montrer, une fois de plus, le peu de valeur, en matière de pêcherie, de certaines données communément répandues et parfois obstinément soutenues, mais sans base scientifique et reposant souvent sur une simple impression de spectateur occasionnel. Et aujourd'hui, bien qu'armé du produit de 16 années d'observations continues, — portant sur un laps de 23 ans par suite de l'interruption de la guerre, nous estimons que la recherche doit se poursuivre encore pendant longtemps. — Ajoutons qu'il est à souhaiter que les recherches de l'avenir jouissent de moyens de travail plus puissants et moins précaires que ceux que les Pouvoirs publics se sont décidés, à grand' peine, à nous fournir dans le passé. Seule une Institution spécialisée, stable, et sise au bord même de la mer est en mesure de pourvoir aux besoins de travaux maritimes continus. L'expérience a montré que pareils travaux ne peuvent être conduits de l'intérieur du Pays sans subir de graves déchets et sans d'inutiles dépenses d'argent de temps et de forces.

Certaines considérations nous conduisent à ne pas différer davantage la publications des résultats acquis jusqu'à ce jour.

C'est d'abord que, malgré l'interruption malheureuse des années de guerre, et malgré les obstacles nouveaux, d'ordre principalement administratif, auxquels nos efforts se sont heurtés depuis l'armistice, ces résultats nous paraissent former un en-

semble assez important pour s'ajouter utilement aux données que l'Exploration internationale de la Mer doit déjà aux travaux de BORLEY, EHRENBAUM, FULTON, HERDMAN, HOLT, JOHANSEN, PETERSEN, REDEKE, TESCH, WALLACE, WOLLASTON, et de beaucoup d'autres investigateurs dont les travaux touchent directement ou indirectement aux multiples chapitres d'une étude de la pêche littorale. En outre, une considération d'un autre ordre nous indique bien que le moment est venu de publier les données recueillies jusqu'ici: c'est que la pêche littorale vient d'entrer dans une phase nouvelle du développement de sa technique qui occasionnera une sérieuse altération de son allure et de l'influence destructive qu'elle exerce sur la faune générale et surtout sur les colonies de jeunes poissons qui, chaque année, apparaissent à la côte pour y vivre un certain temps avant de gagner le large.

En effet, au début de nos recherches, et jusque dans ces tout derniers temps, cette pêche était pratiquée uniquement par de petits navires à voile employant exclusivement le chalut à gaule. Mais, depuis la guerre, les moteurs ont fait leur apparition, et aujourd'hui le plus grand nombre des navires pontés et même un bon nombre de canots ouverts en sont munis. Ce progrès les rend moins dépendants du vent et des courants de marée et augmente leur pouvoir capturant. Il leur permettra aussi d'adopter le chalut à panneaux qui présente sur le chalut à gaule certains avantages, — moins marqués toutefois que pour la grande pêche à vapeur. Jusqu'ici cet engin n'est pas du tout employé par nos crevettiers, qui se décident difficilement à abandonner leur petit chalut très léger, bien combiné et réellement très commode. Mais il est très probable qu'ils se décideront un jour à en faire l'essai. Quoi qu'il en soit, l'adoption du moteur qui sera bientôt générale, apporte à la pêche littorale des conditions toutes nouvelles en la rendant, à la fois, plus productive pour le pêcheur et plus destructive pour les nourrisseries littorales. De nouveaux moyens doivent être mis en oeuvre pour en étudier les conditions nouvelles, et il convient que les résultats des recherches de la période précédente fassent l'objet d'un rapport particulier qui puisse servir de base aux investigations de l'avenir et de guide aux mesures régulatrices à tenter dès maintenant en faveur d'une industrie intéressante par elle-même et par ses rapports étroits avec la grande pêche de haute mer.

### Difficulté de la Recherche des Données numériques.

La statistique de la pêche belge, très défectueuse jusqu'à ces derniers temps<sup>1)</sup>, ne fournissait absolument aucune donnée précise sur le produit de la pêche littorale, et nous pensons que la multiplicité des très petits pêcheurs doit opposer, dans tous les Pays maritimes, les mêmes obstacles à l'évaluation même simplement approximative, de la destruction causée par cette pêche. En Belgique le débarquement du poisson et

---

<sup>1)</sup> Voir: G. GILSON. *Researches on shore fishing on the Belgian coast.* — (Publication à part, non dans le commerce, et Extrait dans les Rapports et Procès-Verbaux du Conseil International pour l'Exploration de la Mer. 1910). — G. GILSON. *Contribution à l'étude biologique et économique de la Plie.* Travaux de la Station de recherches relatives à la Pêche. — C. DEZUTTERE. *Enquête sur la Pêche maritime en Belgique.* Office du Travail. 1909.



sa vente sur le quai étaient complètement libres et exempts de toute déclaration quantitative ou qualitative. Il était donc impossible d'obtenir une évaluation quelconque de la quantité débarquée des diverses espèces de poisson. Aujourd'hui la Ville d'Ostende est heureusement entrée dans la voie des améliorations de ses services de Pêcherie. Déjà elle offre au pêcheur littoral les avantages d'une vente à la criée dans un local public, moyennant une légère taxe. Dès lors le contrôle des quantités débarquées devient possible. Sans doute, ce contrôle, jusqu'ici, n'est encore que partiel: les captures achetées d'avance par des marchands en gros ou par des débitants dont certains pêcheurs ne sont que les mandataires, y échappent encore. Mais cette mesure n'en constitue pas moins un progrès sérieux, prémonitoire des modifications à introduire dans les habitudes de la manutention et de la vente du poisson, après l'ouverture, prochaine, du nouveau et très important Port de pêche d'Ostende, et il y a lieu d'en féliciter l'Autorité municipale. Néanmoins, ce progrès récent n'intéresse que le présent et l'avenir, et au cours des années sur lesquelles ont porté nos recherches il n'existait, — répétons le, — aucun moyen d'évaluer la quantité de poissons, même de la catégorie vendable, extraite de la Mer du Nord par la pêche littorale.

Mais ce n'est pas tout: l'existence d'une prohibition de débarquement frappant, en Belgique, les jeunes poissons en dessous d'une taille minimale, contrecarre directement la détermination quantitative et qualitative de la catégorie la plus jeune, dont l'étude présente un intérêt spécial. On peut dire que la loi interdit toute opération statistique, concernant le jeune poisson.

Cette taille minimale est fixée, pour les diverses espèces, comme l'indique le tableau ci-dessous:

Turbot	<i>Rhombus maximus</i> .....	} 25 centimètres.
Barbue	<i>Rhombus laevis</i> .....	
Raie	<i>Raja</i> (diverses espèces) .....	
Flétan	<i>Hippoglossus vulgaris</i> .....	
Cabillaud	<i>Gadus</i> (diverses espèces) .....	
Aiglefin	<i>Gadus aeglefinus</i> .....	} 18 centimètres.
Sole	<i>Solea vulgaris</i> (et autres espèces) .....	
Plie	<i>Pleuronectes platessa</i> .....	
Limande	<i>Pleuronectes limanda</i> .....	
Merlan	<i>Merlangus vulgaris</i> .....	

Il résulte de cette interdiction qu'un Service statistique, si parfait qu'il puisse être, ne pourrait fournir aucune donnée sur les premiers groupes annuels, inférieurs en taille à la limite de 25 et de 18 centimètres.

Enfin, un troisième obstacle à l'étude continue de la pêche qui nous occupe résultait de l'interdiction complète de la pêche au chalut dans les eaux territoriales Belges, c'est-à-dire dans, la zone littorale de trois milles nautiques, pendant les mois d'Avril et de Mai<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Cette interdiction vient d'être retirée, par arrêté royal du 8 avril 1927, I, à la suite d'une com-



Cotres (Cliché Pottier).

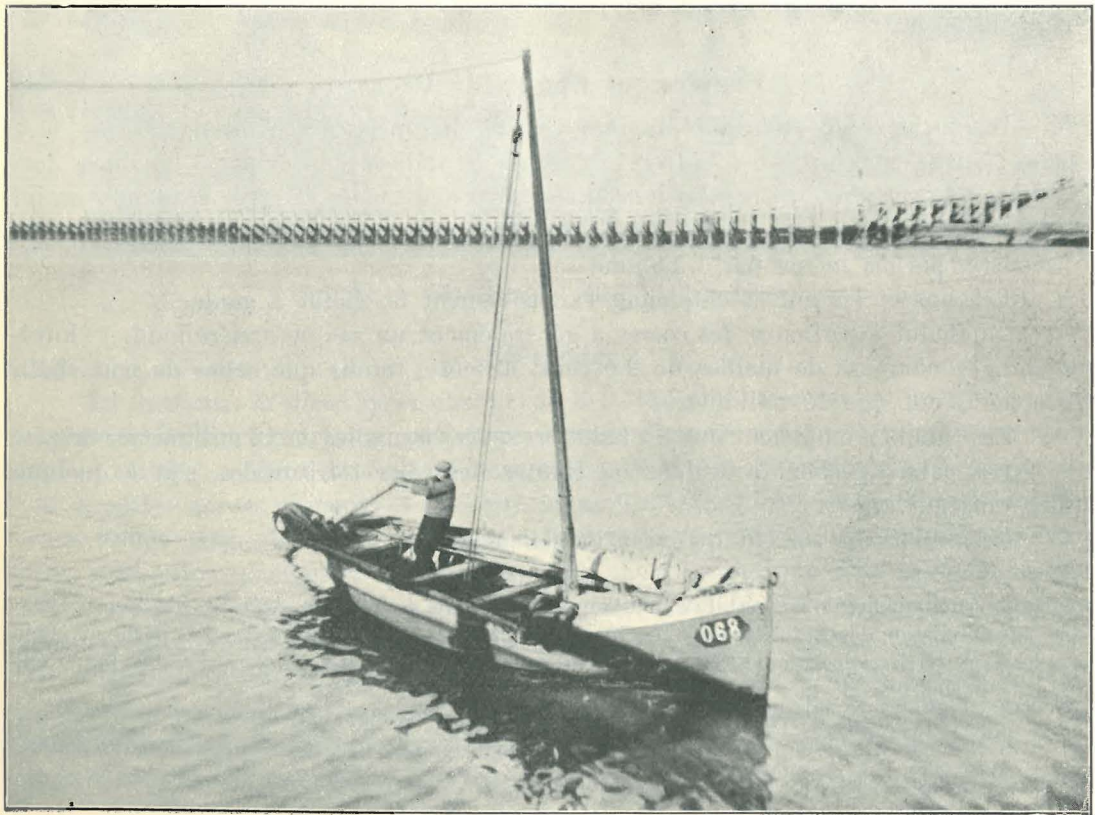


Ostende. — Cotres et canots (Cliché Lebon).





Canots (Cliché Pottier).



Canot (Cliché Pottier).



Ainsi donc, non seulement il n'existait aucune statistique de la pêche littorale, mais encore toute évaluation de la partie la plus jeune de la masse des poissons détruits par cette pêche était rendue impossible par des dispositions légales, et cet état de choses, — ce manque de statistique et cette impossibilité d'en établir une, — rend extrêmement difficile, dans les Pays, riverains de la Mer du Nord, l'évaluation de l'action exercée par la Pêche littorale sur les stocks de renouvellement annuel des poissons de nos eaux.

### Moyens de Recherche.

Dans ces conditions, force nous a été d'aborder par d'autres voies que la consultation de statistiques officielles la recherche des données nécessaires pour assurer à l'Exploration internationale la coopération de la Belgique aux efforts qu'elle fait pour arriver à la détermination continue de la quantité de matière alimentaire extraite annuellement de la mer et à l'estimation, pour chaque espèce, du nombre d'individus immatures dont la destruction intensive paraît constituer une taxe antiéconomique sur le recrutement des stocks rationnellement exploitables.

Nous avons eu recours à des procédés d'évaluation numérique basés sur l'activité normale de quelques pêcheurs pris à notre service et dont le travail fut soumis à une observation continue pendant une longue série d'années.

En même temps des pêches de contrôle étaient faites par nous même dans la région de pêche.

### Navires et Engins de Pêche.

Deux sortes de navires sont employés par nos pêcheurs littoraux:

- a) des Cotres, — Schipjes, — Cutters, — de 5 à 10 tonnes montés par 3 hommes, quelquefois 4. Certains navires de ce groupe sont à deux mats et gréés en dandy cutter.
- b) des canots ouverts, de 1 à 3 tonnes, montés par 2 hommes ou par 1 homme et un mousse, parfois même par 1 homme seul.

Les uns et les autres emploient exclusivement le chalut à gaule.

Le chalut à poisson des cotres a généralement un sac ou arrière-fond, — kuyt-, cod-end, — composé de mailles de 2,5 cent. de côté, tandis que celles de leur chalut crevettier n'ont que 12 millimètres.

Les canots n'emploient que le chalut crevettier à mailles de 12 millimètres de côté.

Les cotres pêchent soit dans les limites des eaux territoriales, soit à quelques milles plus au large<sup>1)</sup>.

Les canots ne sortent qu'exceptionnellement des limites de cette zone<sup>2)</sup>.

munication préliminaire de nos résultats à la Commission royale de la Pêche. Au cours des années 1903 à 1926, par permission des Autorités de la Marine, nos trois pêcheurs purent se livrer à la pêche au chalut dans les eaux territoriales pendant la période d'interdiction, pour les besoins de nos recherches, à condition de porter une marque distinctive (un pavillon bleu).

<sup>1)</sup> Ils s'éloignent d'avantage depuis qu'ils ont adopté les moteurs.

<sup>2)</sup> Il nous est arrivé, pendant des périodes de beau temps de rencontrer quelque hardi canotier jusqu'à 12 milles de la côte.

### Pêche d'Estran.

Outre la pêche au filet traînant des canots et des cotres, on pratique aussi, sur le côte belge, une pêche au filet à manche, ou bouteux, poussé sur l'estran par un homme marchant dans l'eau, ou bien, au contraire, traîné par un cheval.

C'est la pêche crevetteière d'estran. Son produit ne représente qu'une fraction infime de la pêche générale, mais qui est loin d'être sans intérêt au point de vue qui nous occupe.



Ostende. — Crevettiers d'estran (Cliché Lebon).

### Méthode.

Le contenu du filet, après chaque pêche, était trié, analysé et déterminé. Tous les poissons étaient mesurés au centimètre, inscrits dans un registre et tabulés par taille.

Au début, c'était la capture complète, vertébrés, invertébrés, débris etc. qui était apportée par les pêcheurs et triée par nous. Plus tard, lorsqu'ils furent suffisamment formés et éprouvés, il leur fut permis de retenir pour eux mêmes tous les poissons vendables, c'est-à-dire atteignant la taille minimale, mais à condition d'en faire eux mêmes la mensuration et d'en apporter la liste complète. Tous les poissons capturés par nos pêcheurs ont donc été triés, mesurés et inventoriés, y compris les petites espèces réputées sans valeur, telles que les *Gobius*, les *Liparis*, les *Agonus*, les *Motella*, les *Centronotus*, les *Zoarces*, les *Aphya*, les *Cottus*, les *Syngnathus*, les *Arnoglossus*, les *Solea lutea*, parceque, servant d'aliments à beaucoup d'autres espèces ils jouent un rôle considérable dans l'économie alimentaire des eaux littorales. Ces espèces feront l'objet d'études spéciales.



Ajoutons à cela que, pendant 8 $\frac{1}{2}$  ans, un crevettier d'estran nous a apporté aussi hebdomadairement le produit total de sa pêche pratiquée sur le sable à l'aide d'un filet à main. Cette partie du travail a été arrêtée depuis 1914, par suite de la difficulté que nous avons éprouvée, après la guerre, à trouver des pêcheurs encore disposés à pratiquer régulièrement cette industrie qui a presque totalement disparu sur notre côte<sup>1)</sup>. Noter que cette pêche n'a jamais été exercée que pendant les mois d'été.

Les cotres employés furent successivement les numéros 0<sub>13</sub>, 0<sub>33</sub>, 0<sub>44</sub>, du Port d'Ostende, commandés par les patrons

PIERRE VAN WIESBERG,  
AUGUSTE DE WAEYE,  
JOSEPH LUSINE et  
PIERRE GEZELLE.

Le canot 0,5, du patron LOUIS DEVRIENDT et ses fils, employé dès le début nous sert encore aujourd'hui.

Le crevettier d'estran qui a pêché pour nous pendant 8 $\frac{1}{2}$  ans était M. DE DOELDER, de Mariakerke.

#### Pêcherie littorale totale.

Tandis que s'effectuait régulièrement ce travail individuel, on avait soin de noter, à des intervalles rapprochés le nombre de cotres et de canots en activité. Ce nombre était, du reste, toujours connu des agents de la Police maritime. Cotres et canots ont pêché pour nous, en règle générale, un jour par semaine, sauf empêchement dû à des mauvais temps prolongés.

En dehors de ces jours, ils pêchaient pour leur compte. Ils faisaient, en moyenne calculée sur l'année entière, environ 4 jours de travail par semaine, ce qui fournit 208 jours par an.

Ces données permettent de calculer approximativement l'effet moyen journalier, mensuel, annuel ou saisonnier résultant de l'action de toute la flotte sur la masse des poissons présents dans la région.

#### Tabulation.

Le matériel numérique recueilli par ces moyens est considérable. Il est réparti en tableaux contenant deux espèces de donnés:

- 1) les données de la tabulation d'origine, c'est-à-dire les nombres d'individus fournis par nos 3 pêcheurs et répartis en 3 espèces et en 3 catégories de taille, à la suite du travail de triage et de mensuration auquel a été soumise la masse de matériaux recueillis par eux.
- 2) les données de la tabulation calculée, obtenues par le calcul sur ces données d'origine et servant à l'évaluation de l'importance de la capture totale de la pêche littorale, à la détermination des moyennes et des pourcentages, à l'étude des varia-

---

<sup>1)</sup> Une certaine reprise s'est produite récemment.



tions mensuelles, saisonnières et annuelles de la capture de chaque espèce, de chaque taille et de chaque variété de pêche, et enfin à la supputation de l'effet que l'on peut attendre de certaines mesures de réglementation.

Nous nous sommes décidé, pour des motifs d'économie, à ne pas imprimer la tabulation du produit de l'analyse de chacune des pêches, ni même les tables montrant les totaux hebdomadaires, parceque les tables mensuelles et annuelles peuvent suffire aux besoins de la présente étude, grâce surtout aux diagrammes très démonstratifs que nous y ajoutons.

---

La méthode dont nous venons d'esquisser les grands traits ne peut fournir que des approximations. C'est là le point faible de la plupart des investigations concernant les Pêcheries maritimes. Mais, outre que nous sommes bien obligés de nous en contenter, faute de mieux, il y a lieu de rappeler que la répétition des observations en longues séries successives atténue l'erreur et rapproche de la réalité la fiction des moyennes. De plus, ce qui est intéressant en la matière c'est plus souvent l'allure générale des courbes de variation que la valeur absolue des données numériques. Nous ne pensons pas qu'il ait été publié, jusqu'ici, une étude sur la pêche littorale basée sur une quantité plus importante de données positives recueillies par la voie d'un travail normal de pêche industrielle. Ajoutons qu'il entrerait dans notre plan primitif de travail d'accompagner toutes les pêches de nos collaborateurs professionnels, de pêches de contrôle exécutées dans la région et d'ajouter ainsi au travail de chalutage des observations biologiques et océanographiques continues. Malheureusement, les conditions précaires et très défectueuses de nos moyens de travail nous ont empêché de réaliser complètement ce plan. Nous nous sommes efforcé, avant tout, d'éviter l'interruption du travail de base, c'est-à-dire de la pêche hebdomadaire, et nous y avons assez bien réussi, grâce à des efforts réellement pénibles. Quant aux recherches complémentaires et aux pêches de contrôle, elles ont, au contraire forcément présenté le caractère discontinu imposé à tout notre travail par les interruptions de prestation du personnel que l'intervention bienveillante de l'Administration de la Marine éprouve, les plus grandes difficultés à mettre aujourd'hui à notre disposition.

Disons, cependant, qu'en dépit d'obstacles multiples, nous sommes parvenu à ajouter au travail de nos pêcheurs un grand nombre de pêches et d'observations faites, si non toujours au même instant, du moins durant les mêmes périodes et dans les mêmes régions, à l'aide des navires de recherche qui ont été successivement le "Remorqueur No. 1", d'Ostende, le "Talisman", petite vedette à vapeur qui nous appartient personnellement, et l'"Oithona", que la Belgique a obtenu à un prix de faveur du Conseil de la "Marine Biological Association" de Plymouth, lorsque celle-ci put faire l'acquisition de son grand chalutier, le "Salpa".

Les résultats de ces investigations fourniront matière à plusieurs études spéciales. Ils ne font qu'accentuer le regret que nous éprouvons, depuis bien des années, de n'avoir pu disposer d'un laboratoire fixe et d'un personnel régulier. L'absolue nécessité d'un laboratoire situé au bord de la mer, tout-à-fait spécialisé et bien armé pour toutes les

recherches maritimes, s'est imposée de la façon la plus manifeste au cours de ces recherches de pêche. Aussi est ce avec la plus vive satisfaction que nous pouvons annoncer la fondation toute récente d'un Institut d'Etudes maritimes, sous les auspices de la Ville d'Ostende et de la Province de Flandre Occidentale.

On peut espérer que les recherches de l'avenir, tout en réclamant de leurs exécutants un labeur moins harassant, fourniront désormais pour toutes les observations en série, des résultats continus.

---

Ce premier mémoire ne portera que sur les trois poissons les plus importants: la plie, la limande et la sole. L'étude des autres espèces fera l'objet d'un travail ultérieur.

Nous réservons aussi à des mémoires spéciaux, en préparation, la publication des données résultant des riches séries de pêches, de mensurations, de tabulations et d'observations variées recueillies au cours de plus de vingt ans d'exploration et concernant surtout la croissance et la subséquence des classes annuelles colonisant notre côte, ainsi que les variations du rapport de l'âge, de la taille et de la maturité.

Cet ensemble constituera, avec les travaux de nos collaborateurs, l'amorce du programme de travail de l'Institut d'Etudes maritimes d'Ostende.

---



La Plie (*Pleuronectes platessa*). La Limande (*Pleuronectes limanda*).  
La Sole (*Solea vulgaris*).

I. Résultats du Travail de Triage, de Détermination, de Mensuration, de Numération et de Calcul auquel le Produit des Pêches hebdomadaires a été soumis.

1. Remarques préliminaires.

A. Tabulation.

Les données numériques sont réparties en Tableaux généraux et Tableaux spéciaux.

a. Tableaux généraux. No. I—XCIX.

Chaque tableau concerne: 1 espèce, 3 catégories de taille, 1 genre de pêche, 1 année divisée en mois.

Les chiffres fournis par chacun sont, les uns des données d'observation directe, les autres des valeurs obtenues par le calcul sur ces nombres de base.

Les données de la pêche crevettière d'estran font l'objet de tableaux séparés XCIV à XCIX.

b. Tableaux spéciaux. No. C—CXIX.

Ils mettent en évidence certaines données soit simplement extraites de la tabulation d'origine, soit déduites de celle-ci par le calcul et établissant l'importance de la destruction totale des jeunes poissons au cours de l'ensemble des années, pour tous les canots, pour tous les cotres, pour les trois espèces et pour les trois catégories de taille, séparément ou ensemble.

B. Diagrammes.

Les diagrammes 1 à 6 montrent la variation mensuelle du nombre moyen d'individus capturés dans une pêche normale. — Nombre moyen calculé pour chaque mois sur 16 années pour les canots et sur 15 années pour les cotres.

Les diagrammes 7 à 12 montrent la variation annuelle de ce nombre moyen au cours des années 1905 à 1914—1921 à 1926, pour les canots,  
et 1906 à 1914—1921 à 1926, pour les cotres.

Tous prennent à part: les 3 espèces, les 3 catégories de taille, les canots et les cotres.

C. Catégories de Taille.

Les trois catégories de taille usitées dans la statistique ordinaire des marchés ne pouvaient convenir aux besoins de notre étude qui porte exclusivement sur la pêche tout-à-fait littorale. Nous avons adopté les 3 catégories que voici:



- Catégorie I. taille de 1 à 15 centimètres,
- Catégorie II. taille de 16 à 24 centimètres,
- Catégorie III. taille de 25 à X centimètres.

On peut les désigner respectivement sous les noms de Très petits, de Petits et de Moyens-grands.

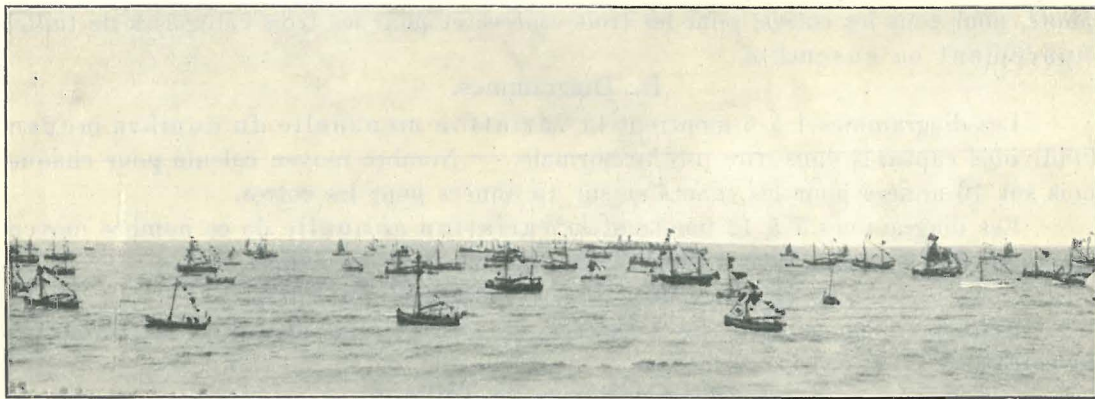
C'est surtout en vue de l'étude de l'effet que l'on peut attendre de l'imposition d'une taille minimale que nous avons assigné comme limite supérieure à la catégorie I, non pas 18 centimètres, mais 15 centimètres, inclusivement.

En effet, il est bien connu que, dans la pratique, la tendance des agents de la police maritime n'est jamais de saisir abusivement comme trop petits, des poissons d'une taille atteignant ou dépassant la limite légale, mais, au contraire de tolérer le débarquement de sujets inférieurs à cette limite. C'est en vue de cette tolérance illégale mais contre laquelle il est impossible de réagir, que nous avons décidé d'assigner à la catégorie I la limite de 15 centimètres qui nous maintient toujours "on the safe side" et donne de la sécurité à nos calculs et à nos conclusions.

#### D. Nombre de Pêches.

Dans l'évaluation du nombre de pêches exécutées, on admet que nos pêcheurs travaillent environ 4 jours par semaine et on multiplie toujours par 4 le nombre de pêches livrées. Les chiffres supérieurs à 4 pêches livrées par mois, indiqués dans certaines colonnes, proviennent de ce que, au début, nos pêcheurs nous livraient plus de 1 pêche sur 4.

Pendant les périodes de beau temps le nombre des pêches hebdomadaires peut dépasser 4; mais, d'autre part, pendant la saison de l'esprot, — Novembre—Mars — un petit nombre de navires seulement se livrent au chalutage, du moins quand la pêche au "strop net" est fructueuse. C'est à la suite d'une consultation faite à plusieurs reprises parmi les pêcheurs que nous croyons devoir adopter le nombre moyen de 4 pêches pour toute l'année.



Partie de la flotte de pêche, canots et cotres à moteur, devant Ostende (Cliché Anthony).

Tableau I.

Plie.

Canot.

1905.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	5	..	34	203	36	101	51	27	30	16	503
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	5	..	5.67	40.60	7.20	25.25	5.10	2.70	4.28	1.45	8.53
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année..	..	..	20	..	91	650	115	404	82	43	68	23	1.496
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année..	..	..	3320	..	15106	107900	19090	67064	13612	7138	11288	3818	248336
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	1	1	1	..	..	2	..	..	5
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	0.17	0.20	0.20	..	..	0.20	..	..	0.09
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année..	..	..	..	..	3	3	3	..	..	3	..	..	12
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année..	..	..	..	..	498	498	498	..	..	498	..	..	1992
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Pas de pêches de cote ni de crevettier d'estran en 1905.



Tableau II.

Plie.

Canot.

1906.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	29	37	24	45	27	174	195	250	129	173	80	8	1.171
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	3.22	3.70	2.18	5.00	2.45	19.33	21.66	27.77	14.33	19.22	8.89	0.89	10.36
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	52	59	35	80	39	309	347	444	229	308	142	14	2.056
VI. Capture complète p. 162 canots. 12 mois et année..	8100	9558	5670	12960	6318	50058	56214	71928	37098	49896	23004	2268	333072
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	18	13	13	3	44	3	5	9	2	3	2	115
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	1.80	1.18	1.44	0.27	4.89	0.33	0.55	1.00	0.22	0.33	0.22	1.02
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	29	19	23	4	78	5	9	16	4	5	4	196
VI. Capture complète p. 162 canots. 12 mois et année..	..	4698	3078	3726	648	12636	810	1458	2592	648	810	648	31752
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	1	1	1	2	..	..	..	..	..	..	5
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	0.09	0.11	0.09	0.22	..	..	..	..	..	..	0.05
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	1	2	1	4	..	..	..	..	..	..	8
VI. Capture complète p. 162 canots. 12 mois et année..	..	..	162	324	162	648	..	..	..	..	..	..	1296



Tableau III.

Plie.

Cotre.

1906.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	385	450	134	97	234	1303
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	3.00	96.25	90.00	26.80	24.25	46.80	42.03
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	1540	1800	536	388	936	5212
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	420	53900	63000	18760	13580	32760	182420
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	1	15	2	3	21
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	0.20	3.00	0.58	0.60	0.69
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	4	60	8	12	84
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	140	2100	280	420	2940
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	0.40	..	..	..	0.06
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	8
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	280	..	..	..	280





Tableau V.

**Plie.**

**Cotre.**

1907.

[illegible]

Tableau VI.

[illegible]



1908.

[illegible]

Tableau VIII.

Plie.

Canot.

1909.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année .....	..	..	..	6	40	27	75	216	107	23	19	5	518
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année .....	..	..	..	3.00	10.00	6.75	15.00	72.00	26.75	4.60	4.75	1.00	14.39
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année .....	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot 9 mois et année..	..	..	..	24	160	108	300	864	428	92	76	20	2072
VI. Capture complète p. 153 canots 9 mois et année ..	..	..	..	3672	24480	16524	45900	132192	65484	14076	11628	3060	317016
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année .....	..	..	..	3	6	1	1	4	200	57	7	..	279
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année .....	..	..	..	1.50	1.50	0.25	0.20	1.33	50.00	11.40	1.75	..	7.73
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année .....	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	16	144
V. Capture complète par 1 canot 9 mois et année..	..	..	..	12	24	4	4	16	800	228	28	..	1116
VI. Capture complète p. 153 canots 9 mois et année..	..	..	..	1836	3672	612	612	2448	122400	34884	4284	..	170748
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année .....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	2
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année .....	..	..	..	..	..	..	..	0.67	..	..	..	..	0.06
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année .....	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année..	..	..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	8
VI. Capture complète p. 153 canots 9 mois et année..	..	..	..	..	..	..	..	1224	..	..	..	..	1224



Tableau IX.

Plie.

Cotre.

1909.

[illegible]





Tableau XI.

Plie.

Cotre.

1910.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	93	238	139	98	113	169	312	585	123	34	276	2180
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre 11 mois et année	..	31.00	59.50	27.80	24.50	22.60	42.25	78.00	117.00	30.75	8.50	69.00	47.39
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	372	952	556	392	452	676	1248	2340	492	136	1104	8720
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année..	..	23064	59024	34472	24304	28024	41912	77376	145080	30504	8432	68448	540640
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	76	1325	1273	240	13	3	3	316	109	57	51	3466
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	25.33	331.25	254.60	60.00	2.60	0.75	0.75	63.20	27.25	14.25	12.75	75.34
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	304	5300	5092	960	52	12	12	1264	436	228	204	13864
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année..	..	18848	328600	315704	59520	3224	744	744	78368	27032	14136	12648	859568
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	7	9	..	..	..	1	5	..	..	..	22
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	1.75	1.80	..	..	..	0.25	1.00	..	..	..	0.48
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	28	36	..	..	..	4	20	..	..	..	88
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année..	..	..	1736	2232	..	..	..	248	1240	..	..	..	5456

Tableau XII.

[illegible]



Tableau XIII.

Plie.

Cotre.

1911.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	19	305	92	127	53	247	159	20	28	33	53	1136
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	19.00	61.00	23.00	31.75	10.60	61.75	31.80	5.00	7.00	6.60	13.25	25.24
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année..	..	76	1220	368	508	212	988	636	80	112	132	212	4544
VI. Capture complète p. 64 cotres. 11 mois et année..	..	4864	78080	23552	32512	13568	63232	40704	5120	7168	8448	13568	290816
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	104	85	129	62	50	7	307	174	82	52	1056
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	4.00	20.80	21.25	32.25	12.40	12.50	1.40	76.75	43.50	16.40	13.00	23.47
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année..	..	16	416	340	516	248	200	28	1228	696	328	208	4224
VI. Capture complète p. 64 cotres. 11 mois et année..	..	1024	26624	21760	33024	15872	12800	1792	78592	44544	20992	13312	270336
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	..	..	..	1	..	..	1	5	..	1	8
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	..	..	..	0.20	..	..	0.25	1.25	..	0.25	0.18
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année..	..	..	..	..	..	4	..	..	4	20	..	4	32
VI. Capture complète p. 64 cotres. 11 mois et année..	..	..	..	..	..	256	..	..	256	1280	..	256	2048

Tableau XIV.

Plie.

Canot.

1912.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	19	56	117	35	33	37	23	43	104	28	..	..	495
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	4.75	14.00	29.25	8.75	6.60	9.25	5.75	8.60	26.00	5.60	..	..	9.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	76	224	468	140	132	148	92	172	416	112	..	..	1980
VI. Capture complète p. 155 canots. 12 mois et année..	11780	34720	72540	21700	20460	22940	14260	26660	64480	17360	..	..	306900
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	2	1	13	39	27	22	1	..	14	41	..	4	164
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.40	0.25	3.25	9.75	5.40	5.50	0.25	..	3.50	8.20	..	1.00	3.17
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	8	4	52	156	108	88	4	..	56	164	..	16	656
VI. Capture complète p. 155 canots. 12 mois et année..	1240	620	8060	24180	16740	13640	620	..	8680	25420	..	2480	101680
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	..	..	0.25	..	..	..	..	..	..	0.02
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	4
VI. Capture complète p. 155 canots. 12 mois et année..	..	..	..	..	..	620	..	..	..	..	..	..	620



Tableau XV.

Plie.

Cotre.

1912.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	38	144	236	115	126	105	97	29	23	89	1	8	1011
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	19.00	72.00	59.00	28.75	25.20	26.25	24.25	5.80	5.75	17.80	0.25	2.00	21.50
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	152	576	944	460	504	420	388	116	92	356	4	32	4044
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année	10032	38016	62304	30360	33264	27720	25608	7656	6072	23496	264	2112	266904
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	45	45	718	1679	149	307	37	3	49	156	13	56	3257
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	22.50	22.50	179.50	419.75	29.80	76.75	9.25	0.60	12.25	31.20	3.25	14.00	69.30
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	180	180	2872	6716	596	1228	148	12	196	624	52	224	13028
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année	11880	11880	189552	443256	39336	81048	9768	792	12936	41184	3432	14784	859848
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	23	28	..	5	..	..	1	12	..	..	69
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	..	5.75	7.00	..	1.25	..	..	0.25	2.40	..	..	1.49
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	92	112	..	20	..	..	4	48	..	..	276
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année	..	..	6072	7392	..	1320	..	..	264	3168	..	..	18216





**Tableau XVII.**

**Plie.**

**Cotre.**

**1913.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	80	..	..	9	1	24	11	8	2	..	1	136
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	26.67	..	..	1.50	0.25	4.80	2.75	2.00	0.40	..	0.20	2.72
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	320	..	..	36	4	96	44	32	8	..	4	544
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année..	..	22400	..	..	2520	280	6720	3080	2240	560	..	280	38080
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	18	670	..	..	19	12	8	1	3	4	..	2	737
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	18.00	223.33	..	..	3.17	3.00	1.60	0.25	0.75	0.80	..	0.40	14.74
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	72	2680	..	..	76	48	32	4	12	16	..	8	2948
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année..	5040	187600	..	..	5320	3360	2240	280	840	1120	..	560	206306
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	5	16	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	22
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	5	5.33	..	..	..	..	0.20	..	..	..	..	..	0.44
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	20	64	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	88
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année..	1400	4480	..	..	..	..	280	..	..	..	..	..	6160





Tableau XIX.

Plie.

Cotre.

1914.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année .....	2	35	388	110	31	6	14	..	..	..	..	..	586
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année .....	0.67	11.67	77.60	22.00	7.75	6.00	4.67	..	..	..	..	..	24.42
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année .....	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année ..	8	140	1552	440	124	24	56	..	..	..	..	..	2344
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année ..	560	9800	108640	30800	8680	1680	3920	..	..	..	..	..	164080
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année .....	..	54	98	424	70	23	3	..	..	..	..	..	672
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année .....	..	18.00	19.60	84.80	17.50	23.00	1.00	..	..	..	..	..	28.00
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année .....	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année ..	..	216	392	1696	280	92	12	..	..	..	..	..	2688
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année ..	..	15120	27440	118720	19600	6440	840	..	..	..	..	..	188160
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année .....	..	2	17	18	3	1	..	..	..	..	..	..	41
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année .....	..	0.67	3.40	3.60	0.75	1.00	..	..	..	..	..	..	1.71
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année .....	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année ..	..	8	68	72	12	4	..	..	..	..	..	..	164
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année ..	..	560	4760	5040	840	280	..	..	..	..	..	..	11480

Tableau XX.

Plie.	Canot.												1921.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	6	161	76	112	73	37	465
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	2.00	40.25	15.20	22.40	18.25	9.25	18.60
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	24	644	304	448	292	148	1860
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	3792	101752	48032	70784	46.136	23.384	293880
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	1	..	1	23	2	1	28
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	0.33	..	0.20	4.60	0.50	0.25	1.12
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	4	..	4	92	8	4	112
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	632	..	632	14536	1264	632	17696
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	0.20	0.20	..	..	0.08
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	..	4	4	..	..	8
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	..	632	632	..	..	1264



Tableau XXI.

Plie.

Cotre.

1921.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	2	147	161	407	317	329	1363
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	0.67	29.40	40.25	101.75	79.25	65.80	54.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	8	588	644	1628	1268	1316	5452
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	560	11160	45080	113960	88760	92120	381640
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	32	8	53	132	328	75	628
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	10.66	1.60	13.25	33.00	82.00	15.00	25.12
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	128	32	212	528	1312	300	2512
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	8960	2240	14840	36960	91840	2100	175840
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	1	..	5	110	174	7	297
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	0.33	..	1.25	27.25	43.50	140	11.88
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	4	..	20	440	696	28	1188
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	280	..	1400	30800	48720	1960	83160

**Tableau XXII.**

**Plie.**

**Canot.**

**1922.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	47	29	329	258	20	126	73	153	144	40	368	66	1623
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	11.75	7.25	65.80	64.50	5.00	25.20	18.25	30.60	28.50	10.00	73.60	16.50	31.21
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	188	116	1316	1032	80	504	292	612	456	160	1472	264	6492
VI. Capture complète p. 153 canots. 12 mois et année..	28764	17748	201348	157896	12240	77112	44676	93636	69768	24480	225216	40392	993276
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	4	36	56	22	26	4	31	32	3	12	1	228
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.25	1.00	7.20	14.00	5.50	5.20	1.00	6.20	8.00	0.75	2.40	0.25	4.38
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	4	16	154	224	88	104	16	124	128	12	48	4	922
VI. Capture complète p. 153 canots. 12 mois et année..	612	2448	23562	34272	13464	15912	2448	18972	19584	1836	7344	612	141066
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	1	2	2	..	..	4	1	..	..	..	10
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.20	0.50	0.50	..	..	0.80	0.25	..	..	..	0.19
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	4	8	8	..	..	16	4	..	..	..	40
VI. Capture complète p. 153 canots. 12 mois et année..	..	..	612	1224	1224	..	..	2448	612	..	..	..	6120



**Tableau XXIII.**

**Plie.**

**Cotre.**

**1922.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 cotre. 12 mois et année .....	259	381	422	187	68	275	175	263	129	175	255	259	2848
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	64.75	95.25	84.40	46.75	17.00	68.75	35.00	52.60	32.25	43.75	63.75	51.80	54.77
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	1036	1524	1688	748	272	1100	700	1052	516	700	1020	1036	11392
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	84952	124968	138416	61336	22304	90200	57400	86264	42312	57400	83640	84952	934144
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 cotre. 12 mois et année .....	133	350	198	386	227	126	111	126	170	186	86	36	2135
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	33.25	87.50	39.60	96.50	56.75	31.50	22.20	25.20	42.50	46.50	21.50	7.20	41.08
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	532	1400	792	1544	908	504	444	504	680	744	344	144	8540
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	43624	114800	64944	126608	74456	41328	36408	41328	55760	61008	28208	11808	700280
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 cotre. 12 mois et année .....	26	104	35	152	90	5	22	26	54	46	11	5	576
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	6.50	26.00	7.00	38.00	22.50	1.25	4.40	5.20	13.50	11.50	2.75	1.00	11.08
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	104	416	140	608	360	20	88	104	216	184	44	20	2304
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	8528	34112	11480	49856	29520	1640	7216	8528	17712	15088	3608	1640	188928

Tableau XXIV.

Plie.

Canot.

1923.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	40	236	75	51	26	8	23	51	17	14	5	3	549
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	8.00	59.00	15.00	12.75	5.20	2.00	5.75	10.20	4.25	3.50	1.00	0.75	10.36
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	160	944	300	204	104	32	92	204	68	56	20	12	2196
VI. Capture complète p. 148 canots. 12 mois et année..	23680	139712	44400	30192	15392	4736	13616	30192	10064	8288	2960	1776	325008
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	4	30	61	7	19	21	5	5	3	3	..	1	159
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.80	7.50	12.20	1.75	3.80	5.25	1.25	1.00	0.75	0.75	..	0.25	3.00
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	16	120	244	28	76	84	20	20	12	12	..	4	636
VI. Capture complète p. 148 canots. 12 mois et année..	2368	17760	36112	4144	11248	12432	2960	2960	1776	1776	..	592	94128
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	2	..	1	1	..	1	..	1	..	..	6
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.40	..	0.20	0.25	..	0.20	..	0.25	..	..	0.11
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	8	..	4	4	..	4	..	4	..	..	24
VI. Capture complète p. 148 canots. 12 mois et année..	..	..	1184	..	592	592	..	592	..	592	..	..	3552



Tableau XXV.

Plie.

Cotre.

1923.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	797	267	713	271	194	260	43	198	55	43	33	65	2939
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	159.40	89.00	142.60	67.75	48.50	52.00	10.75	39.60	13.75	10.75	6.60	16.25	56.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	3188	1068	2852	1084	776	1040	172	792	220	172	132	260	11756
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	267792	89712	239568	91056	65184	87360	14448	66528	18480	14448	11088	21840	987504
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	138	91	399	249	106	74	20	57	28	60	36	47	1305
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	27.60	30.33	79.80	62.25	26.50	14.80	5.00	11.40	7.00	15.00	7.20	11.75	25.10
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	11	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	552	364	1596	996	424	296	80	228	112	240	144	188	5220
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	46368	30576	134064	83664	35616	24864	6720	19152	9408	20160	12096	15792	438480
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	30	16	54	56	3	2	3	21	1	3	3	3	195
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	6.00	5.33	10.80	14.00	0.75	0.40	0.75	4.20	0.25	0.75	0.60	0.75	3.75
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	120	64	216	224	12	8	12	84	4	12	12	12	780
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	10080	5376	18144	18816	1008	672	1008	7056	336	1008	1008	1008	65520

Tableau XXVI.

Plie.

Canot.

1924.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	17	21	21	41	2	8	7	17	34	8	4	5	185
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	3.40	5.25	5.25	10.25	0.40	2.00	1.75	3.40	8.50	1.60	1.00	1.00	3.50
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	68	84	84	164	8	32	28	68	136	32	16	20	740
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année	9520	11760	11760	22960	1120	4480	3920	9520	19040	4480	2240	2800	103600
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	3	1	27	33	5	1	..	11	..	1	1	7	90
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.60	0.25	6.75	8.25	1.00	0.25	..	2.20	..	0.20	0.25	1.60	1.69
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	12	4	108	132	20	4	..	44	..	4	4	28	360
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année	1680	560	15120	18480	2800	560	..	6160	..	560	560	3920	50400
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	1	3	..	..	..	1	..	..	..	..	5
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.25	0.75	..	..	..	0.20	..	..	..	..	0.09
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	4	12	..	..	..	4	..	..	..	..	20
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année	..	..	560	1680	..	..	..	560	..	..	..	..	2800



**Tableau XXVII.**

**Plie.**

**Cotre.**

**1924.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	12	72	237	135	43	22	3	51	96	105	66	37	879
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	2.40	18.00	59.25	33.75	8.60	5.50	0.75	10.20	24.00	21.00	16.50	7.40	16.59
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	48	288	948	540	172	88	12	204	384	420	264	148	3516
VI. Capture complète p. 111 cotres 12 mois et année..	5328	31968	105228	59940	19092	9768	1332	22644	42624	46620	29304	16428	390276
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	45	87	94	110	60	10	1	11	27	32	7	44	528
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	9.00	21.75	23.50	27.50	12.00	2.50	0.25	2.20	6.75	6.40	1.75	8.80	9.96
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	8	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	180	348	376	440	240	40	4	44	108	128	28	176	2112
VI. Capture complète p. 111 cotres 12 mois et année..	19980	38628	41736	48840	26640	4440	444	4884	11988	14208	3108	19536	234432
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	3	11	19	12	13	2	1	1	4	6	8	3	83
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	0.60	2.75	4.75	3.00	2.60	0.50	0.25	0.20	1.00	1.20	2.00	0.60	1.57
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	12	44	76	48	52	8	4	4	16	24	32	16	332
VI. Capture complète p. 111 cotres 12 mois et année..	1332	4884	8436	5328	5772	888	444	444	1776	2664	3552	1332	36852

Tableau XXVIII.

Plie.	Canot.												1925.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 3 canot. 12 mois et année .....	37	23	84	10	31	11	23	45	5	12	10	1	2.92
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	9.25	5.75	21.00	2.50	6.20	2.75	5.75	9.00	1.25	2.40	2.50	0.25	5.73
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année...	148	92	3.36	40	1.24	44	92	180	20	48	40	4	1168
VI. Capture complète p. 128 canots. 12 mois et année...	18944	11776	43008	5120	15872	5632	11776	23040	2560	6144	5120	512	149504
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	56	..	82	38	110	3	12	10	2	7	26	..	346
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	14.00	..	20.50	9.50	22.00	0.75	3.00	2.00	0.50	1.40	6.50	..	6.78
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année...	224	..	328	152	440	12	48	40	8	28	104	..	1384
VI. Capture complète p. 128 canots. 12 mois et année...	28672	..	41984	19456	56320	1536	6144	5120	1024	3584	13312	..	177152
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	15	..	6	2	9	..	..	1	..	..	2	..	35
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	3.75	..	1.50	0.50	1.86	..	..	0.20	..	..	0.50	..	0.70
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année...	60	..	24	8	36	..	..	4	..	..	8	..	140
VI. Capture complète p. 128 canots. 12 mois et année...	7680	..	3072	1024	4608	..	..	512	..	..	1024	..	17920



**Tableau XXIX.**

**Plie.**

**Cotre.**

**1925.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	95	117	106	120	43	6	24	61	15	27	3	14	631
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre 12 mois et année	23.75	29.25	26.50	30.00	8.60	1.50	6.00	12.20	3.75	5.40	0.75	3.50	12.37
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	380	468	424	480	172	24	96	244	60	108	12	56	2524
VI. Capture complète p. 113 cotres. 12 mois et année..	42940	52884	47912	54240	19436	2712	10848	27572	6780	12204	1356	6328	285212
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	15	27	373	202	208	8	59	228	97	104	22	27	1370
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	3.75	6.75	93.25	50.50	41.60	2.00	14.75	45.60	24.25	20.80	5.5	6.75	26.85
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	60	108	1492	808	832	32	236	912	388	416	88	108	5480
VI. Capture complète p. 113 cotres. 12 mois et année..	6780	12204	168596	91304	94016	3616	26668	103056	43844	47008	99144	12204	619240
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	2	1	51	37	38	1	3	7	30	26	2	1	199
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	0.50	0.25	12.75	9.25	7.60	0.25	0.75	1.40	7.50	5.20	0.50	0.25	3.90
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	8	4	204	148	152	4	12	28	120	104	8	4	796
VI. Capture complète p. 113 cotres. 12 mois et année..	904	452	23052	16724	17176	452	1356	3164	13560	11752	904	452	89948

Tableau XXX.

**Plie.**

**Canot.**

1926.

[illegible]



Tableau XXXI.

Plie.

Cotre.

1926.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	17	186	102	52	18	30	29	6	74	67	3	..	584
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	3.40	46.50	25.50	10.40	4.50	7.50	7.25	1.20	14.80	16.75	0.75	..	11.45
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	68	744	408	208	72	120	116	24	296	268	12	..	2336
VI. Capture complète p. 117 cotres. 12 mois et année..	7956	87048	47736	24336	8424	14040	13572	2808	34632	31356	1404	..	273312
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	44	218	104	11	5	14	9	16	18	16	3	6	464
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	8.80	54.50	26.00	2.20	1.25	3.50	2.25	3.20	3.60	4.00	0.75	2.00	9.09
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	176	872	416	44	20	56	36	64	72	64	12	24	1856
VI. Capture complète p. 117 cotres. 12 mois et année..	20592	102024	48672	5148	2340	6552	4212	7488	8424	7488	1404	2808	217152
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	8	106	10	1	..	1	..	1	10	6	..	..	143
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	1.60	26.50	2.50	0.20	..	0.25	..	0.20	2.00	1.50	..	..	2.80
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	32	424	40	4	..	4	..	4	40	24	..	..	572
VI. Capture complète p. 117 cotres. 12 mois et année..	3744	49608	4680	468	..	468	..	468	4680	2808	..	..	66924

Tableau XXXII.

Limande.

Canot.

1905.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	51	4	157	120	54	62	67	515
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	10.20	0.80	39.25	12.00	5.40	8.85	6.09	8.73
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	163	13	628	192	86	141	97	1320
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	27058	2158	104248	31872	14276	23406	16102	219120
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	5	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	7	..	26	43	48	48	172
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	1.40	..	2.60	4.30	6.86	4.36	292
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	22	..	42	69	109	70	312
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	3652	..	6972	11454	18094	11620	51792
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	5	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	..	11	4	1	1	20
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	0.60	..	1.10	0.40	0.14	0.09	0.34
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	10	..	18	6	2	1	37
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	1660	..	2988	996	332	166	6142

Pas de pêches de cotre en 1905.



Tableau XXXIII.

Limande.

Canot.

1906.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	9	23	64	22	56	52	44	326	887	44	19	38	1584
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	1.00	2.30	5.82	2.44	5.09	5.78	4.89	36.22	98.56	4.89	2.11	4.22	14.01
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	16	37	93	39	81	92	78	579	1577	78	34	68	2772
VI. Capture complète p. 162 canots. 12 mois et année	2592	5994	15228	6318	13122	14904	12636	93798	255474	12636	5508	11016	449064
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	36	49	58	19	154	157	56	9	24	23	40	79	704
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	4.00	4.90	5.27	2.11	14.00	17.44	6.22	1.00	2.67	2.56	4.44	8.78	6.23
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	64	78	84	34	224	279	99	16	43	41	71	140	1173
VI. Capture complète p. 162 canots. 12 mois et année	10368	12636	13608	5508	36288	45198	16038	2592	6966	6642	11502	22680	190026
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	..	6	6	45	25	..	..	6	..	12	8	109
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.11	..	0.56	0.67	4.09	2.78	..	..	0.67	..	1.33	0.89	0.97
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	2	..	9	11	65	44	..	..	11	..	21	14	177
VI. Capture complète p. 162 canots. 12 mois et année	324	..	1458	1782	10530	7128	..	..	1782	..	3402	2268	28674

Tableau XXXIV.

Limande.

Cotre.

1906.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	625	784	98	317	340	2164
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	156.25	156.80	19.60	79.25	68.00	69.81
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	2500	3136	392	1268	1360	8656
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	87500	109760	13720	44380	47600	302960
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	2	47	49	27	30	152	307
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	2.00	11.75	9.80	5.40	7.50	30.40	9.90
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	8	188	196	108	120	608	1228
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	280	6580	6860	3780	4200	21280	42980
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	2	19	50	..	2	16	89
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	2.00	4.75	10.00	..	0.50	3.20	2.87
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	8	76	200	..	8	64	356
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	280	2660	7000	..	280	2240	12460



Tableau XXXV.

Limande.

Canot.

1907.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	8	11	10	9	10	10	10	5	4	5	4	4	90
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	41	8	58	107	56	24	26	47	19	5	9	1	401
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	5.13	0.73	5.80	11.89	5.60	2.40	2.60	9.40	4.75	1.00	2.25	0.25	4.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	82	12	93	190	90	38	42	132	76	16	36	4	811
VI. Capture complète p. 172 canots. 12 mois et année	4104	2064	15996	32680	15480	6536	7224	22704	13072	2752	6192	688	139492
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	8	11	10	9	10	10	10	5	4	5	4	4	90
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	29	20	34	45	48	7	61	1	6	18	21	9	299
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	3.63	1.82	3.40	5.00	4.80	0.70	6.10	0.20	1.50	3.60	5.25	2.25	3.32
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	58	29	54	80	77	11	98	3	24	58	84	36	612
VI. Capture complète p. 172 canots. 12 mois et année	9976	4988	9288	13760	13244	1892	16856	516	4128	9976	14448	6192	105264
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	8	11	10	9	10	10	10	5	4	5	4	4	90
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	1	2	..	2	..	..	..	..	..	5
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	0.11	0.20	..	0.20	..	..	..	..	..	0.06
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	2	3	..	3	..	..	..	..	..	8
VI. Capture complète p. 172 canots. 12 mois et année	..	..	..	344	516	..	516	..	..	..	..	..	1376

Tableau XXXVI.

Limande.

Cotre.

1907.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	3	7	6	6	4	4	4	4	5	4	4	55
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	150	65	231	121	76	43	199	52	10	7	110	71	1135
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	37.50	21.67	33.00	20.17	12.67	10.75	49.75	13.00	2.50	1.40	27.50	17.75	20.64
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	600	260	528	323	203	172	796	208	40	22	440	284	3876
VI. Capture complète p. 36 cotres. 12 mois et année..	21600	9360	19008	11628	7308	6192	28656	7488	1440	792	15840	10224	139536
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	3	7	6	6	4	4	4	4	5	4	4	55
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	138	26	127	33	154	87	96	79	9	21	267	222	1259
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	34.50	8.67	18.14	5.50	25.67	21.75	24.00	19.75	2.25	4.20	66.75	55.50	22.90
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	552	104	290	88	411	348	384	316	36	67	1068	888	4552
VI. Capture complète p. 36 cotres. 12 mois et année..	19872	3744	10440	3168	14796	12528	13824	11376	1296	2412	38448	31968	163872
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre 12 mois et année	4	3	7	6	6	4	4	4	4	5	4	4	55
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	27	..	1	..	19	..	..	7	..	1	35	20	110
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	6.75	..	0.14	..	3.17	..	..	1.75	..	0.20	8.75	5.00	2.00
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	108	..	2	..	51	..	..	28	..	3	140	80	412
VI. Capture complète p. 36 cotres. 12 mois et année..	3888	..	72	..	1836	..	..	1008	..	108	5040	2880	14832



Tableau XXXVII.

Limandè.

**Canot.**

1908.

[illegible]

Tableau XXXVIII.

Limande.

Cotre.

1908.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	107	317	128	212	70	10	..	..	..	..	..	844
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	26.75	79.25	25.60	42.40	23.33	10.00	..	..	..	..	..	38.36
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	88
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année...	..	428	1268	512	848	280	40	..	..	..	..	..	3376
VI. Capture complète p. 46 cotres. 6 mois et année...	..	19688	58328	23552	39008	12880	1840	..	..	..	..	..	155296
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	110	55	22	143	175	2	..	..	..	..	..	507
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	27.50	13.75	4.40	28.60	58.33	2.00	..	..	..	..	..	23.05
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	88
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année...	..	440	220	88	572	700	8	..	..	..	..	..	2028
VI. Capture complète p. 46 cotres. 6 mois et année...	..	20240	10120	4048	26312	32200	368	..	..	..	..	..	93288
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	5	6	..	..	1	..	..	..	..	..	..	12
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	1.25	1.50	..	..	0.33	..	..	..	..	..	..	0.55
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	88
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année...	..	20	24	..	..	4	..	..	..	..	..	..	48
VI. Capture complète p. 46 cotres. 6 mois et année...	..	920	1104	..	..	184	..	..	..	..	..	..	2208



Tableau XXXIX.

Limande.

Canot.

1909.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	85	93	21	10	16	38	79	40	48	430
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	42.50	23.25	5.25	2.00	5.33	9.50	15.80	10.00	9.60	11.94
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année...	..	..	..	340	372	84	40	64	152	316	160	192	1720
VI. Capture complète p. 153 canots. 9 mois et année...	..	..	..	52020	56916	12852	6120	9792	23256	48348	24480	29376	263160
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	17	42	10	18	5	260	110	50	80	592
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	8.50	10.50	2.50	3.60	1.67	65.00	22.00	12.50	16.00	16.44
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année...	..	..	..	68	168	40	72	20	1040	440	200	320	2368
VI. Capture complète p. 153 canots. 9 mois et année...	..	..	..	10404	25704	6120	11016	3060	159120	67320	30600	48960	362304
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.75	..	0.08
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	..	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	..	12
VI. Capture complète p. 153 canots. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1836	..	1836

Tableau XL.

Limande.

Cotre.

1909.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	4	4	5	5	5	4	3	2	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	179	255	110	74	14	248	152	106	89	1227
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	44.75	63.75	27.50	14.80	2.80	49.60	38.00	35.33	44.50	34.08
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	16	16	16	20	20	20	16	12	8	144
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	716	1020	440	296	56	992	608	424	356	4908
VI. Capture complète p. 54 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	38664	55080	23760	15984	3024	53568	32832	22896	19224	265032
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	4	4	5	5	5	4	3	2	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	156	165	212	240	280	452	151	145	195	1996
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	39.00	41.25	53.00	48.00	56.00	90.40	37.75	48.33	9.75	55.44
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	16	16	16	20	20	20	16	12	8	144
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	624	660	848	960	1120	1808	604	580	780	7984
VI. Capture complète p. 54 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	33696	35640	45792	51840	60480	97632	32616	31320	42120	431136
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	4	4	5	5	5	4	3	2	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	..	12	15	6	5	..	17	42	101
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	1.00	..	3.00	3.00	1.20	1.00	..	5.66	21.00	2.81
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	16	16	16	20	20	20	16	12	8	144
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	16	..	48	60	24	20	..	68	168	404
VI. Capture complète p. 54 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	864	..	2592	3240	1296	1080	..	3672	9072	21816



Tableau LXI.

**Limande.**

**Canot.**

**1910.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	23	134	93	85	45	33	121	98	61	24	15	20	752
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	7.67	33.50	23.25	17.00	11.25	6.60	30.25	24.50	12.20	4.80	3.75	4.00	14.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	12	16	16	20	16	20	16	16	20	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	92	536	372	340	180	132	484	392	244	96	60	80	3008
VI. Capture complète p. 154 canots. 12 mois et année..	14168	82544	57288	52360	27720	20328	74536	60368	37576	14784	9240	12320	463232
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	26	461	277	168	89	66	55	13	53	76	25	37	1346
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	8.66	115.25	69.25	33.60	22.25	13.20	13.75	3.25	10.60	15.20	6.25	7.40	23.96
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	12	16	16	20	16	20	..	16	20	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	104	1844	1108	672	356	264	220	52	212	304	100	148	5384
VI. Capture complète p. 154 canots. 12 mois et année..	16016	283976	170632	103488	54824	40656	33880	8008	32648	46816	15400	22792	829136
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	3	..	3	..	..	..	2	..	4	..	1	14
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.33	0.75	..	0.60	..	..	..	0.50	..	0.80	..	0.20	0.27
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	12	16	16	20	16	20	16	16	20	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	4	12	..	12	..	..	..	8	..	16	..	4	56
VI. Capture complète p. 154 canots. 12 mois et année..	616	1848	..	1848	..	..	..	1232	..	2464	..	616	8624

Tableau XLII.

Limande.

Cotre.

1910.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	258	430	258	455	635	141	298	153	224	92	28	2972
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	86.00	107.50	51.60	113.75	127.00	35.25	74.50	30.6	56.00	23.00	7.00	64.61
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	12	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	1032	1720	1032	1820	2540	564	1192	612	896	368	112	11888
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année	..	63984	106640	63984	112840	157480	34968	73904	37944	55552	22816	6944	737056
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	917	1321	2223	1533	1190	679	553	870	670	521	632	11109
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	305.66	330.25	444.60	383.25	238.00	169.75	138.25	174.00	167.50	130.25	158.00	241.50
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	3668	5284	8892	6132	4760	2716	2212	3480	2680	2084	2528	44436
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année	..	227416	327608	551304	380184	295120	168392	137144	215760	166160	129208	156736	2755032
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	2	5	5	..	1	2	7	3	4	3	36
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	1.33	0.50	1.00	1.25	..	0.25	0.50	1.40	0.75	1.00	0.75	0.78
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	16	8	20	20	..	4	8	28	12	16	12	144
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année	..	992	496	1240	1240	..	248	496	1736	744	992	744	8928



Tableau XLIII.

Limande.

Canot.

1911.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	65	48	96	55	23	26	23	17	65	65	107	30	620
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	16.25	12.00	19.20	13.75	5.75	5.20	5.75	4.25	13.00	16.25	21.40	7.50	11.93
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	16	20	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	260	192	384	220	92	104	92	68	260	260	428	120	2480
VI. Capture complète p. 154 canots.	40040	29568	59136	33880	14168	16016	14168	10472	40040	40040	65912	18480	381920
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	102	156	135	54	74	111	28	4	4	126	57	54	905
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	25.50	39.00	27.00	13.50	18.50	22.22	7.00	1.00	0.80	31.50	11.40	13.50	17.40
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	16	20	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	408	624	540	216	296	444	112	16	16	504	228	216	3620
VI. Capture complète p. 154 canots.	62832	96096	83160	33264	45584	68376	17248	2464	2464	77616	35112	33264	557480
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	..	..	6	1	..	..	1	3	..	11
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	..	..	1.20	0.25	..	..	0.25	0.60	..	0.20
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	16	20	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	..	..	24	4	..	..	4	12	..	44
VI. Capture complète p. 154 canots.	..	..	..	..	..	3696	616	..	..	616	1848	..	6776

Tableau XLIV.

**Limande.**

**Cotre.**

**1911.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année .....	..	37	313	117	136	281	52	412	89	61	208	146	1852
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année .....	..	37.00	62.60	29.25	34.00	56.20	13.00	82.40	22.25	15.25	41.60	36.50	41.16
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année .....	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année..	..	148	1252	468	544	1124	208	1648	356	244	832	584	7408
VI. Capture complète p. 64 cotres 11 mois et année..	..	9472	80128	29952	34816	71936	13312	105472	22784	15616	53248	37376	474112
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année .....	..	80	417	244	564	330	514	256	119	320	754	380	3978
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année .....	..	80.00	83.40	61.00	141.00	66.00	128.50	51.20	29.75	80.00	150.80	95.00	88.40
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année .....	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année..	..	320	1668	976	2256	1320	2056	1024	476	1280	3016	1520	15912
VI. Capture complète p. 64 cotres 11 mois et année..	..	20480	106752	62464	144384	84480	131584	65536	30464	81920	193024	97280	1018368
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année .....	..	..	1	2	3	12	4	3	6	8	7	4	50
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année .....	..	..	0.20	0.50	0.75	2.40	1.00	0.60	1.50	2.00	1.40	1.00	1.11
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année .....	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année..	..	..	4	8	12	48	16	12	24	32	28	16	200
VI. Capture complète p. 64 cotres 11 mois et année..	..	..	256	512	768	3072	1024	768	1536	2048	1792	1024	12800



Tableau XLV.

Limande.

Canot.

1912.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	70	190	374	206	260	166	21	74	477	245	7	71	2161
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	14.00	47.50	93.50	51.50	52.00	41.50	5.25	14.80	119.25	49.00	1.75	17.75	41.56
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	280	760	1496	824	1040	664	84	296	1908	980	28	284	8644
VI. Capture complète par 155 canots. 12 mois et année	43400	117800	231880	127720	161200	102920	13020	45880	295740	151900	4340	44020	1339820
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	190	98	126	118	212	117	51	74	697	524	57	57	2321
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	38.00	24.50	31.50	29.50	42.40	29.25	12.75	14.80	174.25	104.80	14.25	14.25	44.63
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	760	392	504	472	848	468	204	296	2788	2096	228	228	9284
VI. Capture complète par 155 canots. 12 mois et année	117800	60760	78120	73160	131440	72540	31620	45880	432140	324880	35340	35340	1439020
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	6	3	1	5	7	5	1	3	8	21	5	2	67
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	1.20	0.75	0.25	1.25	1.40	1.25	0.25	0.60	2.00	4.20	1.25	0.50	1.29
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	24	12	4	20	28	20	4	12	32	84	20	8	268
VI. Capture complète par 155 canots. 12 mois et année	3720	1860	620	3100	4340	3100	620	1860	4960	13020	3100	1240	41540

Tableau XLVI.

**Limande.**

**Cotre.**

**1912.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	66	216	242	159	253	18	94	328	39	159	36	103	1713
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre 12 mois et année .....	33.00	108.00	60.50	39.75	50.60	4.50	23.50	65.60	9.75	31.80	9.00	25.75	36.45
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre 12 mois et année .....	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	264	864	968	636	1012	72	376	1312	156	636	144	412	6852
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année..	17424	57024	63888	41976	66792	4752	24816	86592	10296	41976	9504	27192	452232
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	278	245	585	1370	434	403	375	174	446	1035	392	789	6526
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	139.00	122.50	146.25	342.50	86.80	100.75	93.75	34.80	111.50	207.00	98.00	197.25	138.85
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	1112	980	2340	5480	1736	1612	1500	696	1784	4140	1568	3156	26104
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année..	73392	64680	154440	361680	114576	106392	99000	45936	117744	273240	103488	208296	1722864
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	5	2	7	20	11	17	7	4	11	28	17	13	142
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	2.50	1.00	1.75	5.00	2.20	4.25	1.75	0.80	2.75	5.60	4.25	3.25	3.02
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	20	8	28	80	44	68	28	16	44	112	68	52	568
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année..	1320	528	1848	5280	2904	4488	1848	1056	2904	7392	4488	3432	37488



Tableau XLVII.

Limande.

Canot.

1913.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1362	196	1074	51	..	7	3	4	..	59	59	20	2835
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	272.40	65.33	214.80	12.75	..	1.75	0.75	0.80	..	11.80	14.75	4.00	54.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	12	20	16	16	16	16	20	16	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	5448	784	4296	204	..	28	12	16	..	236	236	80	11340
VI. Capture complète p. 158 canots.	860784	123872	678768	32232	..	4424	1896	2528	..	37288	37288	12640	1791720
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	234	533	549	30	22	..	20	24	1	65	72	94	1644
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	46.80	177.66	109.80	7.50	5.50	..	5.00	4.80	0.25	13.00	18.00	18.80	31.62
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	12	20	16	16	16	16	20	16	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	936	2132	2196	120	88	..	80	96	4	260	288	376	6576
VI. Capture complète p. 158 canots.	147888	336856	346968	18960	13904	..	12640	15168	632	41080	45504	59408	1039008
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	..	2	..	..	1	2	2	..	5	4	5	22
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.20	..	0.40	..	..	0.25	0.50	0.40	..	1.00	1.00	1.00	0.42
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	12	20	16	16	16	16	20	16	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	4	..	8	..	..	4	8	8	..	20	16	20	88
VI. Capture complète p. 158 canots.	632	..	1264	..	..	632	1264	1264	..	3160	2528	3160	13904

Tableau XLVIII.

Limande.

Cotre.

1913.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	82	217	..	..	..	..	5	121	23	29	..	40	517
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	82.00	72.33	..	..	..	..	1.00	30.25	5.75	5.80	..	8.00	10.34
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	328	868	..	..	..	..	20	484	92	116	..	160	2068
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année..	22960	60760	..	..	..	..	1400	33880	6440	8120	..	11200	144760
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	181	669	..	..	..	..	153	145	42	283	..	661	2084
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	181.00	223.00	..	..	..	..	30.60	36.25	10.50	56.60	..	132.20	41.68
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	524	2676	..	..	..	..	612	580	168	1132	..	2644	8336
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année..	36680	187320	..	..	..	..	42840	40600	11760	79240	..	185080	583520
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	6	18	..	..	..	..	5	5	3	16	..	19	72
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	6.00	6.00	..	..	..	..	1.00	125	0.75	3.20	..	3.80	1.44
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	24	72	..	..	..	..	20	20	12	64	..	76	288
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année..	1680	5040	..	..	..	..	1400	1400	840	4480	..	5320	20160



Tableau XLIX.

**Limande.**

**Canot.**

**1914.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	4	1	3	..	..	..	..	..	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année	17	50	84	190	108	31	5	..	..	..	..	..	485
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année	4.25	12.50	21.00	38.00	27.00	31.00	1.67	..	..	..	..	..	19.40
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année	16	16	16	20	16	4	12	..	..	..	..	..	100
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année	68	200	336	760	432	124	20	..	..	..	..	..	1940
VI. Capture complète p. 158 canots. 7 mois et année	10744	31600	53088	120080	68256	19592	3160	..	..	..	..	..	306520
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	4	1	3	..	..	..	..	..	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année	37	56	81	119	119	21	30	..	..	..	..	..	463
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année	9.25	14.00	20.25	23.80	29.75	21.00	10.00	..	..	..	..	..	18.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année	16	16	16	20	16	4	12	..	..	..	..	..	100
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année	148	224	324	476	476	84	120	..	..	..	..	..	1852
VI. Capture complète p. 158 canots. 7 mois et année	23384	35392	51192	75208	75208	13272	18960	..	..	..	..	..	292616
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	4	1	3	..	..	..	..	..	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année	4	5	5	5	9	2	4	..	..	..	..	..	34
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année	1.00	1.25	1.25	1.00	2.25	2.00	1.33	..	..	..	..	..	1.36
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année	16	16	16	20	16	4	12	..	..	..	..	..	100
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année	16	20	20	20	36	8	16	..	..	..	..	..	136
VI. Capture complète p. 158 canots. 7 mois et année	2528	3160	3160	3160	5688	1264	2528	..	..	..	..	..	21488

Tableau L.

Limande.

Cotre.

1914.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année .....	46	114	201	347	146	46	88	..	..	..	..	..	988
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année .....	15.33	38.00	40.20	69.40	36.50	46.00	29.33	..	..	..	..	..	41.17
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année .....	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année...	184	456	804	1388	584	184	352	..	..	..	..	..	3952
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année...	12880	31920	56280	97160	40880	12880	24640	..	..	..	..	..	276640
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année .....	698	429	639	987	1049	128	48	..	..	..	..	..	3978
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année .....	232.66	143.00	127.80	197.40	262.25	128.00	16.00	..	..	..	..	..	165.75
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année .....	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année...	2792	1716	2556	3828	4196	512	192	..	..	..	..	..	15792
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année...	195440	120120	178920	267960	293720	35840	13440	..	..	..	..	..	1105440
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année .....	15	10	18	22	21	5	3	..	..	..	..	..	94
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année .....	5.00	3.33	3.60	4.40	5.25	5.00	1.00	..	..	..	..	..	3.92
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année .....	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année...	60	40	72	88	84	20	12	..	..	..	..	..	376
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année...	4200	2800	5040	6160	5880	1400	840	..	..	..	..	..	26320



Tableau LI.

Limande.

Canot.

1921.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	14	81	112	110	70	399
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	4.00	3.50	16.20	22.40	27.50	17.50	15.96
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	48	56	324	448	440	280	1596
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	7584	8848	51192	70784	69.520	44.240	252168
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	5	1	95	168	40	112	421
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	1.67	0.25	19.00	33.60	10.00	28.00	16.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	20	4	380	672	160	448	1684
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	3160	632	60040	106176	25280	70784	266072
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	2	19	4	15	40
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	..	0.40	3.80	1.00	3.75	1.60
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	..	8	76	16	60	160
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	..	1264	12008	2528	9480	25280

Tableau LII.

Limande.

Cotre.

1921.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	6	31	304	301	259	401	1302
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	2.00	6.20	76.00	75.25	64.75	80.20	52.08
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	24	124	1216	1204	1036	1604	5208
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	1680	8680	85120	84280	72520	112280	364560
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	38	46	260	259	444	662	1709
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12.66	9.20	65.00	64.75	111.00	132.40	68.36
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	152	184	1040	1036	1776	2648	6696
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	10640	12880	72800	72520	124320	185360	468720
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	2	..	50	77	133	207	469
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	0.67	..	12.50	19.25	33.25	41.40	18.76
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	8	..	200	308	532	828	1876
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	560	..	14000	21560	37240	57960	131320

**Tableau LIII.**

**Limande.**

**Canot.**

**1922.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	138	231	452	334	117	160	43	144	65	59	101	109	1953
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	34.50	57.75	90.40	83.50	29.25	32.00	10.75	34.80	16.25	29.50	20.20	27.25	37.56
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	552	924	1808	1336	468	640	172	576	260	236	404	436	7812
VI. Capture complète par 153 canots. 12 mois et année	84456	141372	276624	204408	71604	97920	26316	88128	39780	36108	61812	66708	1195236
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	110	418	236	129	86	85	44	98	87	45	100	438	1876
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	27.50	104.50	47.20	32.25	21.50	17.00	11.00	19.60	21.75	11.25	20.00	109.50	36.07
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	440	1672	944	516	344	340	176	392	348	180	400	1752	7504
VI. Capture complète par 153 canots. 12 mois et année	67320	255816	144432	78948	52632	52020	26928	59976	53244	27540	61200	268056	1148112
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	15	53	19	5	5	8	1	13	19	13	16	118	285
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	3.75	13.25	3.80	1.25	1.25	1.60	0.25	2.60	4.75	3.25	3.20	29.50	5.48
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	60	212	76	20	20	32	4	52	76	52	64	472	1140
VI. Capture complète par 153 canots. 12 mois et année	9180	32436	11628	3060	3060	4896	612	7956	11628	7956	9792	72216	174420



Tableau LIV.

Limande.

Cotre.

1922.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	321	419	847	68	94	166	118	284	130	273	106	172	2998
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre 12 mois et année .....	80.25	104.75	169.40	17.00	23.50	41.50	23.60	56.80	32.50	68.25	26.50	34.40	57.65
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	1284	1676	3388	272	376	664	472	1136	520	1092	424	688	11992
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	105288	137432	277816	22304	30832	54448	38704	93152	42640	89544	34768	56416	983344
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	542	939	473	274	279	144	173	250	303	213	259	1602	5451
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	135.50	234.75	94.60	68.50	69.75	36.00	34.60	50.00	75.75	53.00	64.75	320.40	104.83
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	2168	3756	1892	1096	1116	576	692	1000	1212	852	1036	6408	21804
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	177776	307992	155144	89872	91512	47232	56744	82000	99384	69864	84952	525456	1787928
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	82	117	104	48	44	24	37	37	56	59	59	363	1030
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	20.50	29.25	20.80	12.00	11.00	6.00	7.40	7.40	14.00	14.75	14.75	72.60	19.81
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	328	468	416	192	176	96	148	148	224	236	236	1452	4110
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	26896	38376	34112	15744	14432	7872	12136	12136	18368	19352	19352	119064	337020

Tableau LV.  
Canot.

Limande.

1923.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	326	700	205	342	206	353	27	54	52	38	31	40	2374
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	65.20	175.00	41.00	85.50	41.20	88.25	6.75	10.80	13.00	9.50	6.20	10.00	44.80
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	1304	2800	820	1368	824	1412	108	216	208	152	124	160	9496
VI. Capture complète p. 148 canots. 12 mois et année	192992	414400	121360	202464	121952	208976	15984	31968	30784	22496	18352	23680	1405408
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	603	291	208	102	96	136	25	19	33	83	102	61	1759
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	120.60	72.75	41.60	25.50	19.20	34.00	6.25	3.80	8.25	20.75	20.40	15.25	33.19
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	2412	1164	832	408	384	544	100	76	132	332	408	244	7036
VI. Capture complète p. 148 canots. 12 mois et année	356976	172272	123136	60384	56832	80512	14800	11248	19536	49136	60384	36112	1041328
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	156	41	4	28	11	8	1	2	2	12	20	6	291
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	31.20	10.25	0.80	7.00	2.20	2.00	0.25	0.40	0.50	3.00	4.00	1.50	5.49
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	624	164	16	112	44	32	4	8	8	48	80	24	1164
VI. Capture complète p. 148 canots. 12 mois et année	92352	24272	2368	16576	6512	4736	592	1184	1184	7104	11840	3552	172272

Tableau LVI.

Limande.

Cotre.

1923.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	599	380	545	361	653	412	97	257	202	104	120	377	4107
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	119.80	126.66	109.00	90.25	163.25	82.40	24.25	51.40	50.50	26.00	24.00	94.25	79.00
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	2396	1520	2180	1444	2612	1648	388	1028	808	416	480	1508	16438
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	201264	127680	183120	121296	219408	138432	32592	86352	67872	34944	40320	126672	1380792
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	852	344	336	555	287	355	115	135	112	318	1246	643	5298
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	170.40	114.66	67.20	138.75	71.75	71.00	28.75	27.00	28.00	79.50	249.20	160.75	101.88
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	3408	1376	1344	2220	1148	1420	460	540	448	1272	4984	2572	21192
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	286272	115584	112896	186480	96432	119280	38640	45360	37632	106848	418656	216048	1780128
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	360	113	77	67	53	88	4	27	22	79	334	129	1353
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	72.00	37.66	15.40	16.75	13.25	17.60	1.00	5.40	5.50	19.75	66.80	32.25	26.02
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	1440	452	308	268	212	352	16	108	88	316	1336	516	5412
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	120960	37968	25872	22512	17808	29568	1344	9072	7392	26544	112224	43344	454608



Tableau LVII.

Limande.

Canot.

1924.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	87	72	224	324	360	183	12	16	51	100	53	96	1578
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	17.40	18.00	56.00	81.00	72.00	45.75	3.00	3.20	12.75	20.00	13.25	19.20	29.77
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	12	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année.	348	288	896	1296	1440	732	48	64	204	400	212	384	6312
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année..	48720	40320	125440	181440	201600	102480	6720	8960	28560	56000	29680	53760	934000
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	125	96	198	140	105	42	9	14	31	74	49	104	987
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	25.00	24.00	49.50	35.00	21.00	10.50	2.25	2.80	7.75	14.80	12.25	20.80	18.62
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	500	384	792	560	420	168	36	56	124	296	196	416	3948
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année..	70000	53760	110880	78400	58800	23520	5040	7840	17360	41440	27440	58240	552720
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	24	7	15	16	14	4	3	1	10	29	11	35	169
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	4.80	1.75	3.75	4.00	2.80	1.00	0.75	0.20	2.50	5.80	2.75	7.00	3.19
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	96	28	60	64	56	16	12	4	40	116	44	140	676
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année..	13440	3920	8400	8960	7840	2240	1680	560	5600	16240	6160	19600	94640

Tableau LVIII.

Limande.

Cotre.

1924.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	468	357	485	376	1232	369	..	238	149	515	312	358	4859
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	93.6	89.25	121.25	94.00	246.40	92.25	..	47.60	37.25	103.00	78.00	71.60	91.68
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	1872	1428	1940	1504	4928	1476	..	952	596	2060	1248	1432	19436
VI. Capture complète p. 111 cotres. 12 mois et année..	207792	158508	215340	166944	547008	163836	..	105672	66156	228660	138528	158952	2157396
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	658	589	555	157	736	209	48	71	171	277	614	712	4797
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	131.60	147.25	138.75	39.25	147.20	52.25	12.00	14.20	42.75	55.40	153.50	142.40	90.51
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	2632	2356	2220	628	2944	836	192	284	684	1108	2456	2848	19188
VI. Capture complète p. 111 cotres. 12 mois et année..	292152	261516	246420	69708	326784	92796	21312	31524	75924	122988	272616	316128	2129868
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	205	139	109	50	196	48	10	9	31	97	181	284	1359
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	41.00	34.75	27.25	12.50	39.20	12.00	2.50	1.80	7.75	19.40	45.25	56.80	25.64
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	820	556	436	200	784	192	40	36	124	388	724	1136	5436
VI. Capture complète p. 111 cotres. 12 mois et année..	91020	61716	48396	22200	87024	21312	4440	3996	13764	43068	80364	126096	603396

Tableau LIX.

**Limande.**

**Canot.**

**1925.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	205	410	1595	288	437	279	126	94	65	118	96	87	3800
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	51.25	102.50	398.75	72.00	87.40	69.75	31.50	18.80	16.25	23.60	24.00	21.75	74.51
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année.	820	1640	6380	1152	1748	1116	504	376	260	472	384	348	15200
VI. Capture complète p. 128 canots.	104960	209920	816640	147456	223744	142848	64512	48128	33280	60416	49152	44544	1945600
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	148	185	182	126	171	69	57	77	67	220	247	123	1672
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	37.00	46.25	45.50	31.50	34.20	17.25	14.25	15.40	16.75	44.00	61.75	30.75	32.59
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année.	592	740	728	504	684	276	228	308	268	880	988	492	6688
VI. Capture complète p. 128 canots.	75776	94720	93184	64512	87552	35328	29184	39424	34304	112640	126464	62976	856064
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	24	21	27	9	29	4	7	8	12	46	45	12	244
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	6.00	5.25	6.75	2.25	5.80	1.00	1.75	1.60	3.00	9.20	11.25	3.00	4.79
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année.	96	84	108	36	116	16	28	32	48	184	180	48	976
VI. Capture complète p. 128 canots.	12288	10752	13824	4608	14848	2048	3584	4096	6144	23552	23040	6144	124928



**Tableau LX.**

**Limande.**

**Canot.**

**1925.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	693	804	895	319	596	506	298	242	132	186	45	126	4842
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	173.25	201.00	223.75	79.75	119.20	126.50	74.50	48.40	33.00	37.20	11.25	31.50	94.94
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	2772	3216	3580	1276	2384	2024	1192	968	528	744	180	504	19368
VI. Capture complète p. 113 canots. 12 mois et année	313236	363408	404540	144188	269392	228712	134696	109384	59664	84072	20340	56952	2188584
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1544	1431	341	255	592	398	207	259	239	592	249	514	6621
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	386.00	357.75	85.25	63.75	118.40	99.50	51.75	51.80	59.75	118.40	62.25	128.50	129.82
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	6176	5724	1364	1020	2368	1592	828	1036	956	2368	996	2056	26484
VI. Capture complète p. 113 canots. 12 mois et année	697888	646812	154132	115260	267584	179896	93564	117068	108028	267584	112548	233345	2992692
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	240	303	81	79	129	98	17	59	67	146	105	183	1507
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	60.00	75.75	20.25	19.75	25.80	24.50	4.25	11.80	16.75	29.20	26.25	45.75	29.55
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	960	1212	324	316	516	392	68	236	268	584	420	732	6028
VI. Capture complète p. 113 canots. 12 mois et année	108480	136956	36612	35708	58308	44296	7684	26668	30284	65992	47460	82716	681164

Tableau LXI.

**Limande.**

**Canot.**

**1926.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	192	207	319	559	287	146	143	7	20	96	14	36	2026
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	38.40	51.75	79.75	111.80	71.75	36.50	35.75	1.40	4.00	24.00	3.50	12.00	39.72
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	768	828	1276	2236	1148	584	572	28	80	384	56	144	8104
VI. Capture complète p. 124 canots. 12 mois et année..	95232	102672	158224	277264	142352	72416	70928	3472	9920	47616	6944	17856	1004896
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	150	85	152	206	91	214	120	41	26	88	56	79	1308
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	30.00	21.25	38.00	41.20	22.75	53.50	30.00	8.20	5.20	22.00	14.00	26.33	25 65
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	600	340	608	824	364	856	480	164	104	352	224	316	5232
VI. Capture complète p. 124 canots. 12 mois et année..	74400	42160	75392	102176	45136	106144	59520	20336	12896	43648	27776	39184	648768
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	12	8	25	56	13	38	12	12	2	20	7	23	228
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	2.40	2.00	6.25	11.20	3.25	9.50	3.00	2.40	0.40	5.00	1.75	7.66	4.47
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	48	32	100	224	52	152	48	48	8	80	28	92	912
VI. Capture complète p. 124 canots. 12 mois et année..	5952	3968	12400	27776	6448	18848	5952	5952	992	9920	3472	11408	113088

**Tableau LXII.**

**Limande.**

**Cotre.**

**1926.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	304	956	806	374	269	173	121	173	462	366	12	66	4082
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	60.80	239.00	201.50	74.80	67.25	43.25	30.25	34.60	92.40	91.50	3.00	22.00	80.04
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	1216	3824	3224	1496	1076	692	484	692	1848	1464	48	264	16328
VI. Capture complète p.117 cotres. 12 mois et année..	142272	447408	377208	175032	125892	80964	56628	80964	216216	171288	5616	30888	1910376
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	610	375	404	569	289	334	188	208	164	409	279	281	4110
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	122.00	93.75	101.00	113.80	72.25	83.50	47.00	41.60	32.80	102.25	69.75	93.66	80.59
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	2440	1500	1616	2276	1156	1336	752	832	656	1636	1116	1124	16440
VI. Capture complète p.117 cotres. 12 mois et année..	285480	175500	189072	266292	135252	156312	87984	97344	76752	191412	130572	131508	1923480
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	196	118	102	91	78	81	33	53	40	131	62	96	1081
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	39.20	29.50	25.50	18.20	19.50	20.25	8.25	10.60	8.00	32.75	15.50	32.00	21.20
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	784	472	408	364	312	324	132	212	160	524	248	384	4324
VI. Capture complète p.117 cotres. 12 mois et année..	91728	55224	47736	42588	36504	37908	15444	24804	18720	61308	29016	44928	505908



Tableau LXIII.

Sole.

Canot.

1905.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	54	128	251	428	962	52	3	..	1878
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	9.00	25.60	50.20	107.00	96.20	5.20	0.43	..	31.83
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	144	409	803	1712	1540	83	7	..	4698
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année	..	..	..	..	23904	67894	133298	284192	255640	13778	1162	..	779868
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	11	20	21	17	12	3	..	..	84
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	1.83	4.00	4.20	4.25	1.20	0.30	..	..	1.42
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	29	64	67	68	19	5	..	..	252
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année	..	..	..	..	4814	10624	11122	11288	3154	830	..	..	41832
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	1	..	6	5	5	4	10	10	7	11	59
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	5	5	23	11	6	1	..	..	51
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	0.83	1.00	4.60	2.75	0.60	0.10	..	..	0.86
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	4	..	16	16	16	16	16	16	16	16	132
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	13	16	74	44	10	2	..	..	159
VI. Capture complète p. 166 canots. 9 mois et année	..	..	..	..	2158	2656	12284	7304	1660	332	..	..	26394

Pas de pêche de Cotre en 1905.

Tableau LXIV.

Sole.

Canot.

1906.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	1	22	115	178	336	97	118	214	104	5	2	1193
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.11	0.10	2.00	12.78	16.18	37.33	10.78	13.11	23.77	10.04	0.56	0.22	10.56
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	2	2	32	204	259	597	172	210	380	161	9	4	2032
VI. Capture complète p. 162 canots 12 mois et année	324	324	5184	33048	41958	96714	27864	34020	61560	26082	1458	648	329184
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	2	4	42	45	43	49	56	12	..	..	253
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.22	0.44	3.82	5.00	4.77	5.44	6.22	1.33	..	..	2.24
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	4	7	61	80	76	87	99	21	..	..	435
VI. Capture complète p. 162 canots 12 mois et année	..	..	648	1134	9882	12960	12312	14094	16038	3402	..	..	70470
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	9	10	11	9	11	9	9	9	9	9	9	9	113
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	2	31	16	9	19	8	2	..	..	87
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	0.22	2.82	1.78	1.00	2.11	0.89	0.22	..	..	0.77
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	4	45	28	16	34	14	4	..	..	145
VI. Capture complète p. 162 canots 12 mois et année	..	..	..	648	7290	4536	2592	5508	2268	648	..	..	23490

Tableau LXV.

Sole.

Cotre.

1906.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	4	5	5	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	90	43	53	14	23	223
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	22.50	8.60	10.60	3.50	4.60	7.34
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	16	20	20	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	360	172	212	56	92	892
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	12600	6020	7420	1960	3220	31220
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	5	5	4	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	1	12	27	11	..	..	51
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	1.00	3.00	5.40	2.75	..	..	1.65
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	20	20	16	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	4	48	108	44	..	..	204
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	140	1680	3780	1540	..	..	7140
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	1	4	2	1	5	5	4	4	5	31
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	1	35	1	..	..	37
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	1	7	1	..	..	1.20
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	16	8	4	20	20	16	16	20	124
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	4	140	4	..	..	148
VI. Capture complète p. 35 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	..	..	..	..	140	4900	140	..	..	5180



Tableau LXVI.

**Sole.**

**Canot.**

**1907.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	8	11	10	9	10	10	10	5	4	5	4	4	90
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	4	21	102	225	67	10	16	20	4	3	472
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.40	2.33	10.20	22.50	6.70	2.00	4.00	4.00	1.00	0.75	5.24
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	6	37	163	360	107	32	64	64	16	12	851
VI. Capture complète p. 172 canots 12 mois et année.	..	..	1032	6364	28036	61920	18404	5504	11008	11008	2752	2064	146372
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	8	11	10	9	10	10	10	5	4	5	4	4	90
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	1	6	16	20	25	12	18	7	..	..	105
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.10	0.67	1.60	2.00	2.50	2.40	4.50	1.40	..	..	1.16
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	2	11	26	32	40	38	72	22	..	..	243
VI. Capture complète p. 172 canots 12 mois et année	..	..	344	1892	4472	5504	6880	6536	12384	3784	..	..	41796
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	8	11	10	9	10	10	10	5	4	5	4	4	90
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	..	2	1	6	1	..	..	..	..	10
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	..	0.20	0.10	0.60	0.20	..	..	..	..	0.71
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	..	3	2	10	3	..	..	..	..	18
VI. Capture complète p. 172 canots 12 mois et année	..	..	..	..	516	344	1720	516	..	..	..	..	3096

Tableau LXVII.

**Sole.**

**Cotre.**

**1907.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	3	7	6	6	4	4	4	4	5	4	4	55
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	..	13	36	34	18	21	108	23	77	84	21	435
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	..	1.86	6.00	5.67	4.50	5.25	27.00	5.75	15.40	21.00	5.25	7.91
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	30	96	91	72	84	432	92	246	336	84	1567
VI. Capture complète p.36 cotres. 12 mois et année..	..	..	1080	3456	3276	2592	3024	15552	3312	8856	12096	3024	56412
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	3	7	6	6	4	4	4	4	5	4	4	55
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	..	..	3	12	19	53	33	12	2	1	..	135
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	..	..	0.50	2.00	4.75	13.25	8.25	3.00	0.40	0.25	..	2.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	..	8	32	76	212	132	48	6	4	..	518
VI. Capture complète p.36 cotres. 12 mois et année..	..	..	..	288	1152	2736	7632	4752	1728	216	144	...	18648
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	3	7	6	6	4	4	4	4	5	4	4	55
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	..	..	5	11	2	11	5	8	1	3	..	46
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	..	..	0.83	1.83	0.50	0.75	1.25	2.00	0.20	0.75	..	0.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	..	13	29	8	44	20	32	3	12	..	161
VI. Capture complète p.36 cotres. 12 mois et année..	..	..	..	468	1044	288	1584	720	1152	108	432	..	5796

Tableau LXVIII.

Sole.	Canot.												1908.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	26
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année .....	..	..	..	25	45	72	..	..	..	..	..	..	142
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année .....	..	..	..	5.00	9.00	24.00	..	..	..	..	..	..	5.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année .....	16	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	104
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année...	..	..	..	100	180	288	..	..	..	..	..	..	568
VI. Capture complète p. 154 canots. 7 mois et année..	..	..	..	15400	27720	44352	..	..	..	..	..	..	87472
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	26
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année .....	..	..	..	7	16	18	..	..	..	..	..	..	41
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année .....	..	..	..	1.40	3.20	6.00	..	..	..	..	..	..	1.58
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année .....	16	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	104
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année...	..	..	..	28	64	72	..	..	..	..	..	..	164
VI. Capture complète p. 154 canots. 7 mois et année..	..	..	..	4312	9856	11088	..	..	..	..	..	..	25256
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	26
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année .....	..	..	..	..	3	4	..	..	..	..	..	..	7
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année .....	..	..	..	..	0.60	1.33	..	..	..	..	..	..	0.28
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année .....	16	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	104
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année...	..	..	..	..	12	16	..	..	..	..	..	..	28
VI. Capture complète p. 154 canots. 7 mois et année..	..	..	..	..	1848	2464	..	..	..	..	..	..	4312



**Tableau LXIX.**

**Sole.**

**Cotre.**

**1908.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	2	2	40	29	28	5	..	..	..	..	..	106
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	0.50	0.50	8.00	5.80	9.33	5.00	..	..	..	..	..	4.82
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	88
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	8	8	160	116	112	20	..	..	..	..	..	424
VI. Capture complète p. 46 cotres. 6 mois et année	..	368	368	7360	5336	5152	920	..	..	..	..	..	19504
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	10	31	7	..	..	..	..	..	..	48
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	2.00	6.20	2.33	..	..	..	..	..	..	2.18
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	88
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	40	124	28	..	..	..	..	..	..	192
VI. Capture complète p. 46 cotres. 6 mois et année	..	..	..	1840	5704	1288	..	..	..	..	..	..	8832
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 6 mois et année	..	4	4	5	5	3	1	..	..	..	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	2	7	10	..	..	..	..	..	..	19
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	0.40	1.40	3.33	..	..	..	..	..	..	0.86
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	16	16	20	20	12	4	..	..	..	..	..	88
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	8	28	40	..	..	..	..	..	..	76
VI. Capture complète p. 46 cotres. 6 mois et année	..	..	..	368	1288	1840	..	..	..	..	..	..	3496

**Tableau LXX.**

**Sole.**

**Canot.**

**1909.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
<b>Catégorie I: de 1 à 15 cms</b>													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	1	18	19	34	22	10	7	1	..	112
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	0.50	4.50	4.75	6.80	7.33	2.50	1.20	0.25	..	3.11
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	4	72	76	136	88	40	28	4	..	448
VI. Capture complète p. 153 canots. 9 mois et année	..	..	..	612	11016	11628	20808	13464	6120	4284	612	..	68544
<b>Catégorie II: de 16 à 24 cms</b>													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	5	6	29	15	11	51	10	..	..	127
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	2.50	1.50	7.25	3.00	3.66	12.75	2.00	..	..	3.53
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	20	24	116	60	44	204	40	..	..	508
VI. Capture complète p. 153 canots. 9 mois et année	..	..	..	3060	3672	17748	9180	6732	31212	6120	..	..	77724
<b>Catégorie III: de 25 à X cms</b>													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	2	4	4	5	3	4	5	4	5	36
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	1	6	5	3	12	1	..	..	28
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 9 mois et année	..	..	..	..	0.25	1.50	1.00	1.00	3.00	0.20	..	..	0.79
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	8	16	16	20	12	16	20	16	20	144
V. Capture complète par 1 canot. 9 mois et année	..	..	..	..	4	24	20	12	48	4	..	..	112
VI. Capture complète p. 153 canots. 9 mois et année	..	..	..	..	612	3672	3060	1836	7344	612	..	..	17136

Tableau LXXI.

Sole.

Cotre.

1909.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	4	4	5	5	5	4	3	2	36
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	49	9	9	11	18	44	7	..	..	147
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	12.25	2.25	2.25	2.20	3.60	8.80	1.75	..	..	4.08
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	16	16	16	20	20	20	16	12	8	144
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année...	..	..	..	196	36	36	44	72	176	28	..	..	588
VI. Capture complète p. 70 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	10584	1944	1944	2376	3888	9504	1512	..	..	31752
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	4	4	5	5	5	4	3	2	36
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	12	4	35	33	12	52	3	..	..	151
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	3.00	1.00	8.75	6.60	2.40	10.40	0.75	..	..	4.20
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	16	16	16	20	20	20	16	12	8	144
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année...	..	..	..	48	16	140	132	48	208	12	..	..	604
VI. Capture complète p. 70 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	2592	864	7560	7128	2592	11232	648	..	..	32616
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 9 mois et année	..	..	..	4	4	4	5	5	5	4	3	2	36
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	6	4	21	10	2	17	3	1	..	64
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	1.50	1.00	5.25	2.00	0.40	3.40	0.75	0.33	..	1.79
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 cotre. 9 mois et année .....	..	..	..	16	16	16	20	20	20	16	12	8	144
V. Capture complète par 1 cotre. 9 mois et année...	..	..	..	24	16	84	40	8	68	12	4	..	256
VI. Capture complète p. 70 cotres. 9 mois et année...	..	..	..	1296	864	4536	2160	432	3672	648	216	..	13824



Tableau LXXII.

Sole.

Canot.

1910.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	1	7	2	15	11	5	47	125	90	3	..	306
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	0.25	1.75	0.40	3.75	2.20	1.25	11.75	25.00	18.00	0.75	..	5.99
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot 12 mois et année	12	16	16	20	16	20	16	16	20	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	4	28	8	60	44	20	188	500	360	12	..	1224
VI. Capture complète par 154 canots. 12 mois et année	..	616	4312	1232	9240	6776	3080	28952	77000	55440	1848	..	188496
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	1	1	4	16	24	15	18	15	1	..	..	95
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	0.25	0.25	0.80	4.00	4.80	3.75	4.50	3.00	0.20	..	..	1.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	12	16	16	20	16	20	16	16	20	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	4	4	16	64	96	60	72	60	4	..	..	380
VI. Capture complète par 154 canots. 12 mois et année	..	616	616	2464	9856	14784	9240	11088	9240	616	..	..	58520
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 canot. 12 mois et année	3	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	1	4	17	5	19	5	5	..	..	56
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	0.20	1.00	3.40	1.25	4.75	1.00	1.00	..	..	1.08
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	12	16	16	20	16	20	16	16	20	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	..	4	16	68	20	76	20	20	..	..	224
VI. Capture complète par 154 canots. 12 mois et année	..	..	..	616	2464	10472	3080	11704	3080	3080	..	..	34496

Tableau LXXIII.

Sole.

Cotre.

1910.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	1	3	12	20	2	41	151	102	11	2	345
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	0.25	0.60	3.00	4.00	0.50	10.25	30.20	25.50	2.75	0.50	7.50
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	4	12	48	80	8	164	604	408	44	8	1380
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année..	..	..	248	744	2976	4960	496	10168	37448	25296	2728	496	85560
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	3	1	20	42	16	11	41	9	..	..	143
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	0.75	0.20	5.00	8.40	4.00	2.75	8.20	2.25	..	..	3.11
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	12	4	80	168	64	44	124	36	..	..	532
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année..	..	..	744	248	4960	10416	3968	2728	7688	2232	..	..	32984
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre 11 mois et année	..	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	46
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	1	2	11	14	7	3	43	1	1	..	83
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	0.25	0.40	2.75	2.80	1.75	0.75	8.60	0.25	0.25	..	1.80
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	12	16	20	16	20	16	16	20	16	16	16	184
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	4	8	44	56	28	12	172	4	4	..	332
VI. Capture complète p. 62 cotres. 11 mois et année..	..	..	248	496	2728	3472	1736	744	10664	248	248	..	20524

Tableau LXXIV.

**Sole.**

**Canot.**

**1911.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	52
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	44	55	19	88	141	165	311	103	17	3	946
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	8.80	13.75	4.75	17.60	35.25	41.25	62.20	25.75	3.40	0.75	18.19
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	20	16	16	20	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	176	220	76	352	564	660	1244	412	68	12	3784
VI. Capture complète p. 154 canots. 12 mois et année..	..	..	27104	33880	11704	54208	86856	101640	191576	63448	10472	1848	582736
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	52
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	1	2	6	8	9	52	46	2	1	..	127
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	0.20	0.25	1.50	1.60	2.25	13.00	9.20	0.50	0.20	..	2.44
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	20	16	16	20	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	4	8	24	32	36	208	184	8	4	..	508
VI. Capture complète p. 154 canots. 12 mois et année..	..	..	616	1232	3696	4928	5544	32032	28336	1232	616	..	78232
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	52
II. Nombre de poissons liv- rés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	..	2	8	5	6	3	8	..	..	..	32
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	..	0.50	2.00	1.00	1.50	0.75	1.60	..	..	..	0.61
IV. Nombre de pêches exé- cutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	20	16	16	20	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	..	8	32	20	24	12	32	..	..	..	128
VI. Capture complète p. 154 canots. 12 mois et année..	..	..	..	1232	4928	3080	3696	1848	4928	..	..	..	19712



Tableau LXXV.

Sole.

Cotre.

1919.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	1	51	26	64	34	24	234	156	154	72	20	836
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	1.00	10.20	6.50	16.00	6.80	6.00	46.80	39.00	38.50	14.40	5.00	18.58
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	204	104	256	136	96	936	624	616	288	80	3344
VI. Capture complète p. 64 cotres. 11 mois et année..	..	256	13056	6656	16384	8704	6144	59904	39936	39424	18432	5120	214016
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	2	1	22	9	11	13	7	2	..	..	67
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	0.40	0.25	5.50	1.80	2.75	2.60	1.75	0.50	..	..	1.49
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	8	4	88	36	44	52	28	8	..	..	268
VI. Capture complète p. 64 cotres. 11 mois et année..	..	..	512	256	5632	2304	2816	3328	1792	512	..	..	17152
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 11 mois et année	..	1	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	45
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	1	1	6	11	4	3	4	4	..	..	34
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 11 mois et année	..	..	0.20	0.25	1.50	2.20	1.00	0.60	1.00	1.00	..	..	0.79
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 11 mois et année	..	4	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	180
V. Capture complète par 1 cotre. 11 mois et année	..	..	4	4	24	44	16	12	16	16	..	..	136
VI. Capture complète p. 64 cotres. 11 mois et année..	..	..	256	256	1536	2816	1024	768	1024	1024	..	..	8704

Tableau LXXVI.

Sole.	Canot.												1912.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	1	5	43	168	230	82	44	22	11	6	4	..	616
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	0.20	1.25	10.75	42.00	46.00	20.50	11.00	4.40	2.75	1.20	1.00	..	11.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	4	20	172	672	920	328	176	88	44	24	16	..	2464
VI. Capture complète p. 155 canots. 12 mois et année..	620	3100	26660	104160	142600	50840	27280	13640	6820	3720	2480	..	381920
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	3	6	5	7	254	213	16	..	..	..	504
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	0.75	1.50	1.00	1.75	63.50	42.60	4.00	..	..	..	9.69
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	12	24	20	28	1016	852	64	..	..	..	2016
VI. Capture complète p. 155 canots. 12 mois et année..	..	..	1860	3720	3100	4340	157480	132060	9920	..	..	..	312480
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	..	1	3	4	8	7	1	..	..	..	24
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	..	0.25	0.60	1.00	2.00	1.20	0.25	..	..	..	0.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	..	4	12	16	32	28	4	..	..	..	96
VI. Capture complète p. 155 canots. 12 mois et année..	..	..	..	620	1860	2480	4960	4340	620	..	..	..	14880

Tableau LXXVII.

Sole.

Cotre.

1912.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	9	54	60	187	153	113	25	20	14	21	6	..	662
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	4.50	27.00	15.00	46.75	30.60	28.25	6.25	4.00	4.20	4.20	1.50	..	14.09
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	36	216	240	748	612	452	100	80	56	84	24	..	2648
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année..	2376	14256	15840	49368	40392	29832	6600	5280	3696	5544	1584	..	174768
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	5	6	7	15	78	84	49	..	..	..	244
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	..	1.25	1.50	1.40	3.75	19.50	16.80	12.25	..	..	..	5.19
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	20	24	28	60	312	336	196	..	..	..	976
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année..	..	..	1320	1584	1848	3960	20592	22176	12936	..	..	..	64416
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	2	2	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	47
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	4	5	19	4	12	4	5	..	..	..	53
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	..	1.00	1.25	3.80	1.00	3.00	0.80	1.25	..	..	..	1.13
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	8	8	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	188
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	16	20	76	16	48	16	20	..	..	..	212
VI. Capture complète p. 66 cotres. 12 mois et année..	..	..	1056	1320	5016	1056	3168	1056	1320	..	..	..	13992



Tableau LXXVIII.

Sole.	Canot.												1913.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	..	2	..	..	14	2	..	18	1	4	..	42
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.20	..	0.40	..	..	3.50	0.50	..	4.50	0.20	1.00	..	0.81
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	12	20	16	16	16	16	20	16	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	4	..	8	..	..	56	8	..	72	4	16	..	168
VI. Capture complète p. 158 canots.	632	..	1264	..	..	4848	1264	..	11376	632	2528	..	26544
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	1	9	6	93	20	4	16	9	..	..	158
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.20	2.25	1.50	23.25	5.00	0.80	4.00	1.80	..	..	3.04
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	12	20	16	16	16	16	20	16	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	4	36	24	372	80	16	64	36	..	..	632
VI. Capture complète p. 158 canots.	..	..	632	5688	3792	58776	12640	2528	10112	5688	..	..	99856
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	1	10	2	2	3	1	3	7	2	..	31
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.20	2.50	0.50	0.50	0.75	0.20	0.75	1.40	0.50	..	0.61
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	12	20	16	16	16	16	20	16	20	16	20	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	4	40	8	8	12	4	12	28	8	..	124
VI. Capture complète p. 158 canots.	..	..	632	6320	1264	1264	1896	632	1896	4424	1264	..	19592

Tableau LXXIX.

Sole.

Canot.

1913.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	1	1	12	7	4	1	..	..	1	..	3	3	33
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	1.00	0.33	2.40	1.75	0.67	0.25	..	..	0.25	..	0.75	0.60	0.67
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	4	4	48	28	16	4	..	..	4	..	12	12	132
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année	280	280	3360	1960	1120	280	..	..	280	..	840	840	9240
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	5	8	41	..	3	..	6	5	2	1	71
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	..	1.00	2.00	6.83	..	0.60	..	1.50	1.00	0.50	0.20	1.42
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	20	32	164	..	12	..	24	20	8	4	284
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année	..	..	1400	2240	11480	..	840	..	1680	1400	560	280	19880
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	1	3	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5	50
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	7	6	1	..	1	..	1	2	..	..	18
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	..	1.40	1.50	0.17	..	0.20	..	0.25	0.40	..	..	0.36
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	4	12	20	16	24	16	20	16	16	20	16	20	200
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	..	..	28	24	4	..	4	..	4	8	..	..	72
VI. Capture complète p. 70 cotres. 12 mois et année	..	..	1960	1680	280	..	280	..	280	560	..	..	5040

Tableau LXXX.

Sole.

Canot.

1914.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	4	1	3	..	..	..	..	..	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année	..	..	2	1	20	3	2	..	..	..	..	..	28
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année	..	..	0.50	0.20	5.00	3.00	0.66	..	..	..	..	..	1.12
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année	16	16	16	20	16	4	12	..	..	..	..	..	100
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année...	..	..	8	4	80	12	8	..	..	..	..	..	112
VI. Capture complète p. 158 canots. 7 mois et année...	..	..	1264	632	12640	1896	1264	..	..	..	..	..	17696
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	4	1	3	..	..	..	..	..	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	4	13	34	8	16	..	..	..	..	..	75
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année	..	..	1.00	2.60	8.50	8.00	5.33	..	..	..	..	..	3.00
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année	16	16	16	20	16	4	12	..	..	..	..	..	100
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année...	..	..	16	52	136	32	64	..	..	..	..	..	300
VI. Capture complète p. 158 canots. 7 mois et année...	..	..	2528	8216	21488	5056	10112	..	..	..	..	..	47400
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 7 mois et année	4	4	4	5	4	1	3	..	..	..	..	..	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 7 mois et année	..	..	1	3	11	4	7	..	..	..	..	..	26
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 7 mois et année	..	..	0.25	0.60	2.75	4.00	2.33	..	..	..	..	..	1.04
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 7 mois et année	16	16	16	20	16	4	12	..	..	..	..	..	100
V. Capture complète par 1 canot. 7 mois et année...	..	..	4	12	44	16	28	..	..	..	..	..	104
VI. Capture complète p. 158 canots. 7 mois et année...	..	..	632	1896	6952	2528	4424	..	..	..	..	..	16432



Tableau LXXXI.

Sole.

Cotre.

1914.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année	..	..	..	9	2	..	..	..	..	..	..	..	11
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année	..	..	..	1.80	0.50	..	..	..	..	..	..	..	0.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année	..	..	..	36	8	..	..	..	..	..	..	..	44
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année...	..	..	..	2520	560	..	..	..	..	..	..	..	3080
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année	..	..	12	52	22	..	..	..	..	..	..	..	86
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année	..	..	2.40	10.40	5.50	..	..	..	..	..	..	..	3.51
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année	..	..	48	208	88	..	..	..	..	..	..	..	344
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année...	..	..	3360	14560	6160	..	..	..	..	..	..	..	24080
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 7 mois et année	3	3	5	5	4	1	3	..	..	..	..	..	24
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 7 mois et année	..	..	4	22	12	..	..	..	..	..	..	..	38
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 7 mois et année	..	..	0.80	4.40	3.00	..	..	..	..	..	..	..	1.51
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 7 mois et année	12	12	20	20	16	4	12	..	..	..	..	..	96
V. Capture complète par 1 cotre. 7 mois et année	..	..	16	88	48	..	..	..	..	..	..	..	152
VI. Capture complète p. 70 cotres. 7 mois et année...	..	..	1120	6160	3360	..	..	..	..	..	..	..	10640

Tableau LXXXII.

Sole.	Canot.												1921.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	18	8	17	20	..	..	63
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	6.00	2.00	3.40	4.00	..	..	2.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	72	32	68	80	..	..	252
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	11376	5056	10744	12640	..	..	39816
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	13	21	19	15	1	..	69
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	4.33	5.25	3.80	3.00	0.25	..	2.76
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	52	84	76	60	4	..	276
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	8216	13272	12008	9480	632	..	43608
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	5	4	5	5	4	4	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	11	4	3	5	..	..	23
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3.67	1.00	0.60	1.00	..	..	0.92
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	16	20	20	16	16	100
V. Capture complète par 1 canot. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	44	16	12	20	..	..	92
VI. Capture complète p. 158 canots. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	6952	2528	1896	3160	..	..	14536

Tableau LXXXIII.

Sole.

Cotre.

1921.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	11	16	26	22	1	76
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	2.20	4.00	6.50	5.50	0.20	3.04
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	44	64	104	88	4	304
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	..	3080	4480	7280	6160	280	21280
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	34	33	42	75	22	..	206
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	11.33	6.60	10.50	18.75	5.50	..	8.24
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	136	132	168	300	88	..	324
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	9520	9240	11760	21000	6160	..	57680
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	3	5	4	4	4	5	25
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	36	15	77	47	19	..	194
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12.00	3.00	19.25	11.75	4.75	..	7.76
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	12	20	16	16	16	20	100
V. Capture complète par 1 cotre. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	144	60	308	188	76	..	776
VI. Capture complète p. 70 cotres. 6 mois et année	..	..	..	..	..	..	10080	4200	21560	13160	5320	..	5432



Tableau LXXXIV.

**Sole.**

**Canot.**

**1922.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	6	2	42	31	12	6	33	7	..	..	139
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	1.20	0.50	10.50	6.20	3.00	1.20	8.25	1.75	..	..	2.67
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	24	8	168	124	48	24	132	28	..	..	556
VI. Capture complète par 153 canots. 12 mois et année	..	..	3672	1224	25704	18972	7344	3672	20196	4284	..	..	85068
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	3	14	44	45	25	40	24	7	..	..	202
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.60	3.50	11.00	9.00	6.25	8.00	6.00	1.75	..	..	3.88
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	12	56	176	180	100	160	96	28	..	..	808
VI. Capture complète par 153 canots. 12 mois et année	..	..	1836	8568	26928	27540	15300	24480	14688	4284	..	..	123624
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	2	6	10	9	6	5	9	2	..	..	49
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.40	1.50	2.50	1.80	1.80	1.00	2.20	0.50	..	..	0.94
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	8	24	40	36	24	20	36	8	..	..	196
VI. Capture complète par 153 canots. 12 mois et année	..	..	1224	3672	6120	5508	3672	3060	5508	1224	..	..	29988

Tableau LXXXV.

**Sole.**

**Cotre.**

**1922.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	4	..	11	7	22	11	3	2	35	5	..	1	102
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	1.00	..	2.20	1.75	5.50	2.75	0.60	0.40	8.75	1.25	..	0.20	1.99
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 16 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	16	..	44	28	88	44	12	8	140	20	..	4	404
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	1312	..	3608	2296	7216	3608	984	656	11480	1640	..	328	33128
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	2	23	29	75	182	129	88	55	16	..	..	599
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	0.50	4.60	7.25	18.75	45.50	25.80	17.60	13.75	4.00	..	..	11.52
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	..	8	92	116	300	728	516	352	220	64	..	..	2396
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	..	656	7544	9512	24600	59696	42312	28864	18040	5248	..	..	196472
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre 12 mois et année	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	..	4	7	36	65	50	42	10	13	2	1	230
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	..	0.80	1.75	9.00	16.25	10.00	8.40	2.50	3.25	0.50	0.20	4.45
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	16	20	208
V. Capture complète par 1 cotre, 12 mois et année	..	..	16	28	144	260	200	168	40	52	8	4	920
VI. Capture complète p. 82 cotres. 12 mois et année..	..	..	1312	2296	11808	21320	16400	13776	3280	4264	656	328	75440

Tableau LXXXVI.

**Sole.**

**Canot.**

**1923.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	5	3	7	8	21	1	28	85	15	32	..	..	205
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	1.00	0.75	1.20	2.00	4.20	0.25	7.00	17.00	3.75	8.00	..	..	3.87
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	20	12	28	32	84	4	112	340	60	128	..	..	820
VI. Capture complète p. 148 canots 12 mois et année	2960	1776	4144	4736	12432	592	16576	50320	8880	18944	..	..	121360
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	16	8	17	19	25	13	19	4	..	..	121
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	3.25	2.00	3.40	4.75	6.25	2.60	4.75	1.00	..	..	2.28
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	64	32	68	76	100	52	76	16	..	..	484
VI. Capture complète p. 148 canots 12 mois et année	..	..	9472	4736	10064	11248	14800	7696	11248	2368	..	..	71632
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	8	2	5	3	7	11	1	1	..	..	38
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	1.60	0.50	1.00	0.75	1.75	2.20	0.25	0.25	..	..	0.72
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	20	16	20	16	16	20	16	16	20	16	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année	..	..	32	8	20	12	28	44	4	4	..	..	152
VI. Capture complète p. 148 canots 12 mois et année	..	..	4736	1184	2960	1776	4144	6512	592	592	..	..	22496



Tableau LXXXVII.

**Sole.**

**Cotre.**

**1923.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	15	5	15	8	13	9	3	25	29	83	13	..	218
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	3.00	1.67	3.00	2.00	3.25	1.80	0.75	5.00	7.25	20.75	2.60	..	4.19
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	20	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	60	20	60	32	52	36	12	100	116	332	52	..	872
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	5040	1680	5040	2688	4368	3024	1008	8400	9744	27888	4368	..	73248
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	1	8	30	23	60	31	21	10	15	..	..	199
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	0.33	1.60	7.50	5.75	12.00	7.75	4.20	2.50	3.75	..	..	3.83
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	4	32	120	92	240	124	84	40	60	..	..	796
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	..	336	2688	10080	7728	20160	10416	7056	3360	5040	..	..	66864
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	3	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	52
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	1	5	7	5	24	14	8	6	5	1	..	76
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	0.33	1.00	1.75	1.25	4.80	3.50	1.80	1.50	1.25	0.20	..	1.46
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	12	20	16	16	20	16	20	16	16	20	16	208
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	4	20	28	20	96	56	32	24	20	4	..	304
VI. Capture complète p. 84 cotres. 12 mois et année..	..	336	1680	2352	1680	8064	4704	2688	2016	1680	336	..	25536

Tableau LXXXVIII.

**Sole.**

**Canot.**

**1924.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	1	3	4	18	51	35	192	17	22	100	19	..	462
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	0.20	0.75	1.00	4.50	10.20	8.75	48.00	3.40	5.50	20.00	3.80	..	8.72
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	4	12	16	72	204	140	768	68	88	400	76	..	1848
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année..	560	1680	2240	10080	28560	19600	107520	9520	12320	56000	10640	...	258720
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	1	5	26	32	48	3	13	10	..	..	138
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	0.25	1.25	5.20	8.00	12.00	0.60	3.25	2.00	..	..	2.60
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	4	20	104	128	192	12	52	40	..	..	552
VI. Capture complète p. e. . canots. 12 mois et anné140	..	..	560	2800	14560	17920	26880	1680	7280	5600	..	..	77280
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	2	13	8	10	..	..	5	..	..	38
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	0.50	2.60	2.00	2.50	..	..	1.00	..	..	0.72
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	..	8	52	32	40	..	..	20	..	..	152
VI. Capture complète p. 140 canots. 12 mois et année..	..	..	..	1120	7280	4480	5600	..	..	2800	..	..	21280

Tableau LXXXIX.

Sole.

Cotre.

1924.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	2	13	47	65	18	37	1	48	55	33	1	5	325
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	0.40	3.25	11.75	16.25	3.60	9.25	0.25	9.60	13.75	6.60	0.25	1.00	6.13
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	8	52	188	260	72	148	4	192	220	132	4	20	1300
VI. Capture complète p.111 cotres. 12 mois et année..	888	5772	20868	28860	7992	16428	444	21312	24420	14652	444	2220	144300
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	..	..	7	18	44	10	44	45	12	5	..	185
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	..	..	1.75	3.60	11.00	2.50	8.80	11.25	2.40	1.25	..	3.49
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	..	28	72	176	40	176	180	48	20	..	740
VI. Capture complète p.111 cotres. 12 mois et année..	..	..	..	3108	7992	19536	4440	19536	19980	5328	2220	..	82140
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p.1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	53
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année .....	..	..	1	5	8	21	5	6	13	4	2	..	65
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année .....	..	..	0.25	1.25	1.60	5.25	1.25	1.20	3.25	0.80	0.50	..	1.23
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année .....	20	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	20	212
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année..	..	..	4	20	32	84	20	24	52	16	8	..	260
VI. Capture complète p.111 cotres. 12 mois et année..	..	..	444	2220	3552	9324	2220	2664	5772	1776	888	..	28860



Tableau XC.

Sole.

Canot.

1925.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	2	10	7	16	86	54	69	21	23	11	1	..	300
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	0.50	2.50	1.75	4.00	17.20	13.50	17.25	4.20	5.75	2.20	0.25	..	5.88
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année...	8	40	28	64	344	216	276	84	92	44	4	..	1200
VI. Capture complète p. 128 canots.	1024	5120	3584	8192	44032	27648	35328	10752	11776	5632	512	..	153600
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	1	..	19	32	54	64	25	9	13	..	..	217
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	0.25	..	4.75	6.40	13.50	16.00	5.00	2.25	2.60	..	..	4.26
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année...	..	4	..	76	128	216	256	100	36	52	..	..	868
VI. Capture complète p. 128 canots.	..	512	..	9708	16384	27648	32768	12800	4608	6656	..	..	111104
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année .....	..	..	..	6	11	15	14	3	..	3	..	..	52
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année .....	..	..	..	1.50	2.20	3.75	3.50	0.60	..	0.60	..	..	1.02
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année .....	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année...	..	..	..	24	44	60	56	12	..	12	..	..	208
VI. Capture complète p. 128 canots.	..	..	..	3072	5632	7680	7168	1536	..	1536	..	..	26624

Tableau XCI.

Sole.

Cotre.

1925.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	4	9	..	14	5	7	20	8	22	3	1	1	94
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	1.00	2.25	..	3.50	1.00	1.75	5.00	1.60	5.50	0.60	0.25	0.25	1.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	16	36	..	56	20	28	80	32	88	12	4	4	376
VI. Capture complète p. 113 cotres. 12 mois et année..	1808	4068	..	6328	2260	3164	9040	3616	9944	1356	452	452	42488
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	1	..	30	28	33	56	63	27	27	33	..	..	298
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	0.25	..	7.50	7.00	6.60	14.00	15.75	5.40	6.75	6.60	..	..	5.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	4	..	120	112	132	224	252	108	108	132	..	..	1192
VI. Capture complète p. 113 cotres. 12 mois et année..	452	..	13560	12656	14916	25312	28476	12204	12204	14916	..	..	134696
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	2	..	8	5	7	12	31	12	7	9	1	..	94
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	0.50	..	2.00	1.25	1.40	3.00	7.75	2.40	1.75	1.80	0.25	..	1.84
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	16	16	16	16	20	16	16	20	16	20	16	16	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	8	..	32	20	28	48	124	48	28	36	4	..	376
VI. Capture complète p. 113 cotres. 12 mois et année..	904	..	3616	2260	3164	5424	14012	5424	3164	4068	452	..	42488

Tableau XCII.

Sole.	Canot.												1926.
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
	Catégorie I: de 1 à 15 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	3	6	8	1	22	9	11	9	5	..	..	74
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	0.75	1.50	1.60	0.25	5.50	2.25	2.20	1.80	1.25	..	..	1.45
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	12	24	32	4	88	36	44	36	20	..	..	296
VI. Capture complète p. 124 canots. 12 mois et année..	..	1488	2976	3968	496	10912	4464	5456	4464	2480	..	..	36704
	Catégorie II: de 16 à 24 cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	3	12	23	21	31	30	26	19	8	..	..	173
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	0.75	3.00	4.60	5.25	7.75	7.50	5.20	3.80	2.00	..	..	3.39
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	12	48	92	84	124	120	104	76	32	..	..	692
VI. Capture complète p. 124 canots. 12 mois et année..	..	1488	5952	11408	10416	15376	14880	12896	11904	3968	..	..	85808
	Catégorie III: de 25 à X cms												
I. Nombre de pêches livrées p. 1 canot. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 canot. 12 mois et année	..	..	..	4	4	1	11	4	4	2	..	..	30
III. Nombre moyen d'une pêche de canot. 12 mois et année	..	..	..	0.80	1.00	0.25	2.75	0.80	0.80	0.50	..	..	0.59
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 canot. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 canot. 12 mois et année..	..	..	..	16	16	4	44	16	16	8	..	..	120
VI. Capture complète p. 124 canots. 12 mois et année..	..	..	..	1984	1984	496	5456	1984	1984	992	..	..	14880



Tableau XCIII.

Sole.

Cotre.

1926.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Chiffres annuels
Catégorie I: de 1 à 15 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	1	7	8	12	3	5	27	4	12	1	3	..	83
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	0.20	1.75	2.00	2.40	0.75	1.20	6.75	0.80	2.40	0.25	0.75	..	1.62
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	4	28	32	48	12	20	108	16	48	4	12	..	332
VI. Capture complète p. 117 cotres. 12 mois et année	468	3276	3744	5616	1404	2340	12636	1872	5616	468	1404	..	38844
Catégorie II: de 16 à 24 cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	6	29	23	18	41	78	64	27	18	1	..	305
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	1.50	7.25	4.60	4.50	10.25	19.50	12.80	5.40	4.50	0.25	..	5.98
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	..	24	116	92	72	164	312	256	108	72	4	..	1220
VI. Capture complète p. 117 cotres. 12 mois et année	..	2808	13572	10764	8424	19188	36504	25952	12636	8424	468	..	142740
Catégorie III: de 25 à X cms													
I. Nombre de pêches livrées p. 1 cotre. 12 mois et année	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	51
II. Nombre de poissons livrés par 1 cotre. 12 mois et année	..	5	12	9	4	18	17	18	13	4	..	..	100
III. Nombre moyen d'une pêche de cotre. 12 mois et année	..	1.25	3.00	1.80	1.00	4.50	4.25	3.60	2.60	1.00	..	..	1.96
IV. Nombre de pêches exécutées par 1 cotre. 12 mois et année	20	16	16	20	16	16	16	20	20	16	16	12	204
V. Capture complète par 1 cotre. 12 mois et année	..	20	48	36	16	72	68	72	52	16	..	..	400
VI. Capture complète p. 117 cotres. 12 mois et année	..	2340	5616	4212	1872	8424	7956	8424	6084	1872	..	..	46800

Tableau XCIV. Crevettier d'estran.

Plie.

Catégorie I.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Année 1906													
I. Nombre de pêches livrées. 5 mois et année ..	..	..	..	..	..	..	1	3	4	4	2	..	14
II. Nombre de poissons livrés. 5 mois et année ...	..	..	..	..	..	..	164	310	194	371	176	..	1215
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	..	..	164	103.55	48.50	92.75	88.00	..	86,78
Année 1907.													
I. Nombre de pêches livrées. 8 mois et année ..	..	..	..	2	2	5	3	4	4	3	3	..	26
II. Nombre de poissons livrés. 8 mois et année ...	..	..	..	69	15	94	542	153	412	370	75	..	1730
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	34.50	7.50	12.80	180.65	38.25	103.00	123.10	25.00	..	66.54
Année 1908.													
I. Nombre de pêches livrées. 7 mois et année ..	..	..	..	3	5	4	4	5	4	5	..	..	30
II. Nombre de poissons livrés. 7 mois et année ...	..	..	..	68	51	308	485	552	413	431	..	..	2308
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	22.67	10.20	77.00	121.25	110.40	103.25	86.20	..	..	76.93
Année 1909.													
I. Nombre de pêches livrées. 7 mois et année ..	..	..	..	2	5	3	2	4	3	3	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés. 7 mois et année ...	..	..	..	76	95	15	42	127	184	146	..	..	685
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	38.00	19.00	5.00	21.00	31.75	61.33	48.66	..	..	31.14

Tableau XCV. Crevettier d'estran.

**Plie.**

## Catégorie I.

[illegible]



Tableau XCVI. Crevettier d'estran.

**Limande.**

## Catégorie I.

[illegible]

Tableau XCVII. Crevettier d'estran.

Limande.

Catégorie I.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Année 1910.													
I. Nombre de pêches livrées. 9 mois et année ..	..	..	1	4	4	2	4	4	3	4	2	..	28
II. Nombre de poissons livrés. 9 mois et année ...	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	3
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	..	1.50	..	..	..	..	..	..	0.10
Année 1911.													
I. Nombre de pêches livrées. 7 mois et année ..	..	..	..	..	2	4	5	3	4	3	1	..	22
II. Nombre de poissons livrés. 7 mois et année ...	..	..	..	..	..	4	..	..	3	..	..	..	7
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	..	1	..	..	0.75	..	..	..	0.32
Année 1912.													
I. Nombre de pêches livrées. 6 mois et année ..	..	..	..	..	5	3	4	2	1	1	..	..	16
II. Nombre de poissons livrés. 6 mois et année ...	..	..	..	..	10	..	..	5	..	..	..	..	15
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	2	..	..	2.50	..	..	..	..	0.94
Année 1913.													
I. Nombre de pêches livrées. 8 mois et année ..	..	..	..	1	1	2	3	3	1	4	2	..	17
II. Nombre de poissons livrés. 8 mois et année ...	..	..	..	..	..	56	5	..	..	1	3	..	65
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	..	28.00	1.67	..	..	0.25	1.50	..	3.82
Année 1914.													
I. Nombre de pêches livrées. 2 mois et année ..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	3
II. Nombre de poissons livrés. 2 mois et année ...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0

Tableau XCVIII. Grevettier d'estran.

**Sole.**

**Catégorie I.**

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Année 1906.													
I. Nombre de pêches livrées. 5 mois et année ..	..	..	..	..	..	..	1	3	4	4	2	..	14
II. Nombre de poissons livrés. 5 mois et année ...	..	..	..	..	..	..	..	5	3	..	..	..	8
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	..	..	..	1.67	0.75	..	..	..	0.51
Année 1907.													
I. Nombre de pêches livrées. 8 mois et année ..	..	..	..	2	2	5	3	4	4	3	3	..	26
II. Nombre de poissons livrés. 8 mois et année ...	..	..	..	13	3	53	4	1	2	..	..	..	76
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	6.50	1.50	10.60	1.33	0.25	0.50	..	..	..	2.92
Année 1908.													
I. Nombre de pêches livrées. 7 mois et année ..	..	..	..	3	5	4	4	5	4	5	..	..	30
II. Nombre de poissons livrés. 7 mois et année ...	..	..	..	..	30	3	3	3	4	..	..	..	43
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	6	0.75	0.75	0.60	1	..	..	..	1.43
Année 1909.													
I. Nombre de pêches livrées. 7 mois et année ..	..	..	..	2	5	3	2	4	3	3	..	..	22
II. Nombre de poissons livrés. 7 mois et année ...	..	..	..	4	56	6	1	..	..	..	..	..	67
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	2	11.20	2	0.50	..	..	..	..	..	3.04



Tableau XCIX. Crevettier d'estran.

Sole.

Catégorie I.

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Année 1910.													
I. Nombre de pêches livrées. 9 mois et année ..	..	..	1	4	4	2	4	4	3	4	2	..	28
II. Nombre de poissons livrés. 9 mois et année ...	..	..	..	9	11	3	..	5	9	5	..	..	42
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	2.25	2.75	1.50	..	1.25	3	1.25	..	..	1.50
Année 1911.													
I. Nombre de pêches livrées. 7 mois et année ..	..	..	..	..	2	4	5	3	4	3	1	..	22
II. Nombre de poissons livrés. 7 mois et année ...	..	..	..	..	55	14	9	9	5	..	..	..	92
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	27.50	3.50	1.80	3	1.25	..	..	..	4.18
Année 1912.													
I. Nombre de pêches livrées. 6 mois et année ..	..	..	..	..	5	3	4	2	1	1	..	..	16
II. Nombre de poissons livrés. 6 mois et année ...	..	..	..	..	28	2	2	..	..	..	..	..	32
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	5.60	0.67	0.50	..	..	..	..	..	2
Année 1913.													
I. Nombre de pêches livrées. 8 mois et année ..	..	..	..	1	1	2	3	3	1	4	2	..	17
II. Nombre de poissons livrés. 8 mois et année ...	..	..	..	..	2	8	..	..	..	..	..	..	10
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	..	2	4	..	..	..	..	..	..	0.59
Année 1914.													
I. Nombre de pêches livrées. 2 mois et année ..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	3
II. Nombre de poissons livrés. 2 mois et année ...	..	..	..	2	4	..	..	..	..	..	..	..	6
III. Nombre moyen de poissons dans I pêche, pour chaque mois et pour l'année.....	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	2

### 3. Tableaux spéciaux.

Tableau C. Tabulation calculée.

Nombre d'individus capturés dans l'année par tous les canots et tous les cotres en activité.

Variation annuelle de la pêche.

Plie.

1		2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
Flotte des canots		Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Total des 3 catégories des canots	Flotte des cotres		Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Total des 3 catégories des cotres	Total des 3 catégories des canots + les cotres
Année	Nom- bre de canots					Année	Nom- bre de canots					
1905	166	248,336	1,992	0	250,328	..	..	..	..	..	..	250,328
1906	162	333,072	31,752	1,296	366,120	1906	35	182,420	2,940	280	185,640	551,760
1907	172	850,884	7,568	0	858,452	1907	36	316,764	18,288	3,600	338,652	1,197,104
1908	154	77,000	0	0	77,000	1908	46	358,248	11,592	0	369,840	446,840
1909	153	317,016	170,748	1,224	488,988	1909	54	278,424	116,208	0	394,632	883,620
1910	154	361,592	322,784	616	684,992	1910	62	540,640	859,568	5,456	1,405,664	2,090,656
1911	154	635,712	29,568	0	665,280	1911	64	290,816	270,336	2,048	563,200	1,228,480
1912	155	306,900	101,680	620	409,200	1912	66	266,904	859,848	18,216	1,144,968	1,554,168
1913	158	433,552	177,592	3,792	614,936	1913	70	38,080	206,360	6,160	250,600	865,536
1914	158	90,376	3,792	0	94,168	1914	70	164,080	188,160	11,480	363,720	457,888
1921	158	293,880	17,696	1,264	312,840	1921	70	381,640	175,840	83,160	640,640	953,480
1922	153	993,276	141,066	6,120	1,140,462	1922	82	934,144	700,280	188,928	1,823,352	2,963,814
1923	148	325,008	94,128	3,552	422,688	1923	84	987,504	438,480	65,520	1,491,504	1,914,192
1924	140	103,600	50,400	2,800	156,800	1924	111	390,276	234,432	36,852	661,560	818,360
1925	128	149,504	177,152	17,920	344,576	1925	113	285,212	619,240	89,948	994,400	1,338,976
1926	124	98,704	38,192	496	137,392	1926	117	273,312	217,152	66,924	557,388	694,780
Totaux pour tous les canots		5618,412	1,366,110	39,700	7,024,222	Totaux pour tous les cotres		5,688,464	4,918,724	578,572	11,185,760	18,209,982

Tableau Cl. Tabulation calculée.

Nombre d'individus capturés dans l'année par tous les canots et tous les cotres en activité.

Variation annuelle de la pêche.

**Limande.**

1		2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
Flotte des canots		Caté- gorie I	Caté- gorie II	Caté- gorie III	Total des 3 catégories des canots	Flotte des cotres		Caté- gories I	Caté- gorie II	Caté- gorie III	Total des 3 catégories des cotres	Total des 3 catégories des canots + les cotres
Année	Nom- bre de canots					Année	Nom- bre de cotres					
1905	166	219,120	51,792	6,142	277,054	..	..	..	..	..	..	277,054
1906	162	449,064	190,026	28,674	667,764	1906	35	302,960	42,980	12,460	358,400	1,026,164
1907	172	139,492	105,264	1,376	246,132	1907	36	139,536	163,872	14,832	318,240	564,372
1908	154	38,192	16,016	0	54,208	1908	46	155,296	93,288	2,208	250,792	305,000
1909	153	263,160	362,304	1,836	627,300	1909	54	265,032	431,136	21,816	717,984	1,345,284
1910	154	463,232	829,136	8,624	477,240	1910	62	737,056	2,755,032	8,928	3,501,016	3,978,256
1911	154	381,920	557,480	6,776	946,176	1911	64	474,112	1,018,368	12,800	1,505,280	2,451,456
1912	155	1,339,820	1,439,020	41,540	2,820,380	1912	66	452,232	1,722,864	37,488	2,212,584	5,032,964
1913	158	1 791,720	1,039,008	13,904	2,844,632	1913	70	144,760	583,520	20,160	748,440	3,593,072
1914	158	306,520	292,616	21,488	620,624	1914	70	276,640	1,105,440	26,320	1,408,400	2,029,024
1921	158	252,168	266,072	25,280	543,520	1921	70	364,560	468,720	131,320	964,600	1,508,120
1922	153	1,195,236	1,148,112	174,420	2,517,768	1922	82	983,344	1,787,928	337,020	3,108,292	5,626,060
1923	148	14,05,408	1,041,328	172,272	2,619,008	1923	84	1,380,792	1,780,128	454,608	3,615,528	6,234,536
1924	140	883,680	552,720	94,640	1,531,040	1924	111	2,157,396	2,129,868	603,396	4,890,660	6,421,700
1925	128	1,945,600	856,064	124,928	2,926,592	1925	113	2,188,584	2,992,692	681,164	5,862,440	8,789,032
1926	124	1,004,896	648,768	113,088	1,766,752	1926	117	1,910,376	1,923,480	505,908	4,339,764	6,106,516
Totaux pour tous les canots		12,079,228	9,395,726	834,988	21,486,190	Totaux pour tous les cotres		11,932,676	18,999,316	2,870,428	33,802,420	56,112,362



Tableau CII. Tabulation calculée.

Nombre d'individus capturés dans l'année par tous les canots et tous les cotres en activité.

Variation annuelle de la pêche.

Sole.

1		2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
Flotte des canots		Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Total des 3 catégories des canots	Flotte des cotres		Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Total des 3 catégories des cotres	Total des 3 catégories des canots + les cotres
Année	Nombre de canots					Année	Nombre de cotres					
1905	166	779,868	41,832	26,394	848,094	..	..	..	..	..	..	848,094
1906	162	329,184	70,470	23,490	423,144	1906	35	31,220	7,140	5,180	43,540	466,684
1907	172	146,372	41,796	3,096	191,264	1907	36	56,412	18,648	5,796	80,856	272,120
1908	154	87,472	25,256	4,312	117,040	1908	46	19,504	8,832	3,496	31,832	148,872
1909	153	68,544	77,724	17,136	163,404	1909	54	31,752	32,616	13,824	78,192	241,596
1910	154	188,496	58,520	34,496	281,512	1910	62	85,560	32,984	20,584	139,128	420,640
1911	154	582,736	78,232	19,712	680,680	1911	64	214,016	17,152	8,704	239,872	920,552
1912	155	381,920	312,480	14,880	709,280	1912	66	174,768	64,416	13,992	253,176	962,456
1913	158	26,544	99,856	19,592	145,992	1913	70	9,240	19,880	5,040	34,160	180,152
1914	158	17,696	47,400	16,432	81,528	1914	70	3,080	24,080	10,640	37,800	119,328
1921	158	39,816	43,608	14,536	97,960	1921	70	21,280	57,680	54,320	133,280	231,240
1922	153	85,068	123,624	29,988	238,680	1922	82	33,128	196,472	75,440	305,040	543,720
1923	148	121,360	71,632	22,496	215,488	1923	84	73,248	66,864	25,536	165,648	381,136
1924	140	258,720	77,280	21,280	357,280	1924	111	144,300	82,140	28,860	255,300	612,580
1925	128	153,600	111,104	26,624	291,328	1925	113	42,488	134,696	42,488	219,672	511,000
1926	124	36,704	85,808	14,880	137,392	1926	117	38,844	142,740	46,800	228,384	365,776
Totaux pour tous les canots		3,304,100	1,366,622	309,344	4,980,066	Totaux pour tous les cotres		978,840	906,340	360,700	2,245,880	7,225,946

### Tableau CIII.

#### Tabulation d'origine.

Nombre total des poissons, — plies, limandes, soles, — de toutes tailles, livrés par les 3 pêcheurs soumis à l'observation pendant la période 1905—1926.

- a. { Les 3 pêcheurs réunis: canot + cotre + crevettier d'estran.  
 { Les 3 espèces réunies: plies + limandes + soles.  
 { Les 3 catégories de taille réunies: I + II + III.

Nombre total: 223,335 individus.

#### Remarque.

Il est rappelé que ce nombre est celui des poissons qui ont passé par nos mains et qui ont été triés et mesurés au centimètre.

Le tableau 100 montre que cette partie vérifiée du butin des 3 pêcheurs se répartit comme suit:

le Canot a livré en 16 ans	63,665	individus.
le Cotre - — - 15 —	149,692	—
le Crevettier d'estran — - 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	9,978	—
	<hr/>	
	223,335	

C'est donc le cotre qui nous a fourni la capture la plus importante. (Voir aussi le tableau CVI).

La capture du crevettier d'estran est minime, mais elle présente un intérêt particulier qui sera mis en évidence plus loin.

#### Tabulation calculée.

- 1) Noter que le butin hebdomadaire de nos trois pêcheurs comprend, en dehors des pêches livrées, en moyenne encore trois autres pêches non livrées. Calculé sur cette base; le nombre total des individus détruits par nos trois agents tandis qu'ils étaient soumis à notre observation, atteint:

893,340 individus.

- 2) Mais il est intéressant de supputer le nombre total des individus dont la destruction est accomplie non seulement par nos agents mais par l'ensemble de la flotte de pêche travaillant en même temps. Il faut pour cela additionner les totaux annuels fournis par les tableaux généraux, I à XCIII dont le dernier poste tient compte du nombre de navires en activité.

Ce nombre total est: 81,548,290 individus pour l'ensemble des canots et des cotres.

- 3) La capture générale de tous les crevettiers d'estran est laissée de côté, à cause de son peu d'importance, mais surtout à cause de la grande irrégularité de l'activité normale de ces pêcheurs et de la variabilité de leur nombre. (Voir à ce sujet les Remarques et Conclusions).

### Tableau CIV.

#### Tabulation d'origine.

Nombre d'individus livrés:

- b. { par les 3 pêcheurs réunis,  
 { les 3 espèces réunies,  
 { les 3 catégories de taille séparées.

Plie + limande + sole.

	Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Total des 3 Catégories
Canot + cotre + crevettier d'estran . . . . .	110,547	100,252	12,536	223,335

Ainsi qu'on pouvait le prévoir, le nombre des individus capturés décroît avec la croissance de la taille, c'est-à-dire avec l'âge.

Il convient de faire remarquer que l'écart entre les catégories I et II est diminué par suite d'une particularité de la pêche des cotres signalée à propos du tableau CVII et expliquée à la suite du tableau CIX. (voir p. 124).

Tabulation calculée.

L'addition des totaux annuels de la capture de la flotte entière, (Tableaux I à XCIII) fournit pour l'ensemble des années:

	Plie + limande + sole.			Total des 3 Catégories
	Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	
Canot + cotre.....	39,601,720	36,952,838	4,993,732	81,548,290

Pourcentage de chaque catégorie de taille sur la capture totale:

I — 48,56 %	II — 45,32 %	III — 6,12 %
sur 81,548,290		

Tableau CV.

Tabulation d'origine.

Nombre d'individus livrés:

c. { par les 3 pêcheurs réunis,  
les 3 espèces séparées,  
les 3 catégories de taille réunies.

	Plie I+II+III	Limande I+II+III	Sole I+II+III	Total des 3 poissons
Canot (16 années) + cotre (15 années) + cre- vettier d'estran (8½ années) .....	62,248	143,031	18,056	223,335

Au point de vue du nombre d'individus la limande entre donc dans la capture pour plus de deux fois autant que la plie. La sole ne forme qu'environ la treizième partie du butin réalisé par nos 3 pêcheurs.

Tabulation calculée.

Les tableaux C, CI, CII, fournissent les mêmes données pour l'ensemble de la flotte des canots et des cotres réunis:

	Plie I+II+III	Limande I+II+III	Sole I+II+III	Total des 3 poissons
Tous les canots (16 années) et tous les cotres (15 années).....	18,209,982	56,112,362	7,225,946	81,548,290

Moyenne des captures annuelles de la flotte littorale, canots + cotres, calculée sur 16 années pour les canots, et sur 15 années pour les cotres<sup>1)</sup>:

Plie I+II+III	Limande I+II+III	Sole I+II+III	Les 3 poissons ensemble
1,184,731	3,647,866	460,979	5,293,576

<sup>1)</sup> Le crevettier d'estran est laissé de côté. Voir la remarque 3 à la suite du tableau CIII.



Le chiffre de la destruction annuelle ainsi calculé est donc voisin de 5 millions, d'individus, mais les tableaux C, CI, CII, montrent que ce nombre est sujet à d'importantes variations. Il est intéressant de le déterminer séparément pour chaque taille, pour chaque espèce et pour chacune des variétés de pêche.

Tableau CVI.

Tabulation d'origine.

Nombre d'individus livrés:

d. { par chacun des pêcheurs séparément,  
les 3 espèces réunies,  
les 3 catégories de taille réunies; I + II + III.

	Canot 16 années	Cotre 15 années	Crevettier d'estran 8½ années	Total des 3 poissons et des 3 pêcheurs
Plie + limande + sole, I + II + III .....	63,665	149,692	9,978	223,335
Nombre moyen livré annuellement.....	3,979.06	9,979.76	1,173.88	15,132.70

Tabulation calculée.

Les nombres de poissons, des 3 espèces, détruits par l'ensemble des canots et par l'ensemble des cotres, respectivement, sont:

	Capture de l'ensemble des canots 16 années	Capture de l'ensemble des cotres 15 années	Capture totale Canots + cotres
Plie + limande + sole, I + II + III .....	34,314,230	47,234,060	81,548,290
	Ensemble des canots (sur 16 années)	Ensemble des cotres (sur 15 années)	Canots + cotres
Nombre moyen détruit annuellement .....	2,144,639	3,148,937	5,293,576

On voit que le cotre a été, de loin, le plus grand destructeur des jeunes poissons, sur notre côte.

Tableau CVII.

Tabulation d'origine.

Nombre d'individus livrés:

e. { par chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces réunies,  
les 3 catégories de taille séparées.

	Canot 16 années	Cotre 15 années	Crevettier d'estran 8½ années	Totaux des 3 pêcheurs
Catégorie I Plie + limande + sole.....	40,106	60,463	9,978	110,547
Catégorie II Plie + limande + sole.....	21,361	78,891	0	100,252
Catégorie III Plie + limande + sole.....	2,198	10,338	0	12,536
Total des 3 catégories...	63,665	149,692	9,978	223,335

Tabulation calculée.

	Canots	Cotres	Canots + cotres
Catégorie I Plie + limande + sole .....	21,001,740	18,599,980	39,601,720
Catégorie II Plie + limande + sole.....	12,128,458	24,824,380	36,952,838
Catégorie III Plie + limande + sole.....	1,184,032	3,809,700	4,993,732
Total des 3 catégories...	34,314,230	47,234,060	81,548,290

Ce tableau montre, que sur l'ensemble de la pêche, c'est la catégorie I, — les très petits poissons, — qui l'emporte au point de vue du nombre des individus détruits.

Cependant, pour le cotre, c'est, au contraire, la catégorie II qui l'emporte. Ce fait, déjà mis en évidence à propos du tableau CIV et expliqué à la suite du tableau CIX, tient à une particularité de la pêche de la limande.

Tableau CVIII.

Tabulation d'origine.

Nombre d'individus livrés:

f. { par chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces séparées,  
les 3 catégories de taille réunies.

	Canot 16 années	Cotre 15 années	Crevettier d'estran 8½ années	Total des 3 pêcheurs
Plie I + II + III.....	13,608	39,220	9,420	62,248
Limande I + II + III.....	40,012	102,837	182	143,031
Sole I + II + III.....	10,045	7,635	376	18,056
	63,665	149,692	9,978	223,335

Tabulation calculée.

	Canots 16 années	Cotres 15 années	Canots + cotres
Plie I + II + III .....	7,024,222	11,185,760	18,209,982
Limande I + II + III.....	22,309,942	33,802,420	56,112,362
Sole I + II + III .....	4,980,066	2,245,880	7,225,946
	34,314,230	47,234,060	81,548,290

Ce tableau met en évidence plusieurs faits intéressants:

- 1) C'est la limande qui l'emporte, de plus du triple, sur l'ensemble des deux autres poissons.
- 2) L'écart en faveur de la limande sur la plie est moins marqué pour le cotre que pour le canot.  
Pour 100 limandes prises par le canot il y a 31 plies.  
Pour 100 limandes prises par le cotre il y a 33 plies.
- 3) Pour le crevettier d'estran, c'est au contraire la plie qui l'emporte, la limande étant réduite à très peu de chose dans sa capture.
- 4) Le canot a détruit plus de soles que le cotre, dans l'ensemble des tailles, mais le tableau CIX montre que cet excédent ne porte que sur les très petits poissons, catégorie I.  
Pour les catégories II, petits, et III, moyens et grands, c'est, au contraire, le cotre qui l'emporte.

Tableau CIX.  
Tabulation d'origine.

Nombre d'individus livrés:

g. { par chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces séparément,  
les 3 catégories de taille séparées.

Ceci est donc un tableau général, analytique et synthétique, par catégorie, par espèce et par pêcheur.

	Catégorie I 1 à 15 cms	Catégorie II 16 à 24 cms	Catégorie III 25 à X cms	Total des 3 catégories
Canot (16 années)				
Plie.....	11,157	2,377	74	13,608
Limande.....	21,975	16,495	1,542	40,012
Sole.....	6,974	2,489	582	10,045
Total des 3 espèces...	40,106	21,361	2,198	63,665
Cotre (15 années)				
Plie.....	21,165	16,373	1,682	39,220
Limande.....	35,602	59,730	7,505	102,837
Sole.....	3,696	2,788	1,151	7,635
Total des 3 espèces...	60,463	78,891	10,338	149,692
Crevettier d'estran. (8½ années)				
Plie.....	9,420	0	0	9,420
Limande.....	182	0	0	182
Sole.....	376	0	0	376
Total des 3 espèces...	9,978	0	0	9,978
Total des 3 pêcheurs...	110,547	100,252	12,536	223,335

Moyennes annuelles.

	Catégorie I 1 à 15 cms	Catégorie II 16 à 24 cms	Catégorie III 25 à X cms	Total des 3 catégories
Canots (calcul sur 16 années)				
Plies.....	697	148	5	850
Limandes.....	1,373	1,031	96	2,500
Soles.....	436	156	36	628
	2,506	1,335	137	3,978
Cotres (calcul sur 15 années)				
Plies.....	1,411	1,091	112	2,614
Limandes.....	2,374	3,982	500	6,856
Soles.....	246	185	77	508
	4,031	5,258	689	9,978
Crevettier d'estran (calcul sur 8½ années)				
Plies.....	1,108	0	0	1,108
Limandes.....	21	0	0	21
Soles.....	44	0	0	44
	1,173	0	0	1,173
Les 3 pêcheurs ensemble et les 3 espèces.	2,506	1,335	137	3,978
	4,031	5,258	689	9,978
	1,173	0	0	1,173
	7,710	6,593	826	15,129



- I) Noter que la capture moyenne annuelle de la plie et de la sole, pour tous les pêcheurs, diminue régulièrement, de la catégorie I à la catégorie III.
- II) Il en est de même pour la limande du canot. Mais pour le cotre la catégorie II de la limande l'emporte, au contraire, sur la catégorie I. Deux considérations expliquent cet écart:
- 1) La limande est un poisson qui, dans le très jeune âge est moins littoral, sur notre côte, que la plie et la sole.
  - 2) Par suite de cela, les cotres, pêchant moins souvent très près de l'estran et plus souvent au large, tombent plus fréquemment que les canots dans les communautés de jeunes limandes.
- III) La plie se montre plus littorale, dans le très jeune âge, que la limande et la sole. Cela est attesté surtout par sa grande abondance dans les pêches du crevettier d'estran.
- Ces points seront repris dans un autre mémoire traitant des résultats de nos pêches expérimentales.

Tableau CX.

Tabulation calculée.

g. { Tous les canots et tous les cotres,  
les 3 espèces séparées,  
les 3 catégories de taille séparées.

	Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Capture totale pour chaque espèce
Canots (16 années)				
Plie.....	5,618,412	1,366,110	39,700	7,024,222
Limande .....	12,079,228	9,395,726	834,988	22,309,942
Sole.....	3,304,100	1,366,622	309,344	4,980,066
Total des 3 espèces...	21,001,740	12,128,458	1,184,032	34,314,230
Cotres (15 années)				
Plie.....	5,688,464	4,918,724	578,572	11,185,760
Limande .....	11,932,676	18,999,316	2,870,428	33,802,420
Sole.....	978,840	906,340	360,700	2,245,880
Total des 3 espèces...	18,599,980	24,824,380	3,809,700	47,234,060
Total des canots + les cotres réunis...	39,601,720	36,952,838	4,993,732	81,548,290

Moyennes annuelles.

Capture annuelle de chaque catégorie pour la flotte des canots et des cotres séparément:

	Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Capture totale pour chaque espèce
Canots (Calcul sur 16 années)				
Plies.....	351,151	85,382	2,481	439,014
Limandes.....	754,952	587,233	52,187	1,394,372
Soles.....	206,506	85,414	19,334	311,254
	1,312,609	758,029	74,002	2,144,640
Cotres (Calcul sur 15 années)				
Plies.....	379,231	327,915	38,571	745,717
Limandes.....	795,512	1,266,621	191,362	2,253,495
Soles.....	65,256	60,423	24,047	149,726
	1,239,999	1,654,959	253,980	3,148,938
Tous les canots + tous les cotres réunis. Les 3 espèces ensemble	2,552,608	2,412,988	327,982	5,293,578

Tableau CXI.

Pourcentages.

Pourcentage de chaque catégorie sur la capture totale des 3 catégories, pendant les années 1905—1914 et 1921—1926.

	Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Rappel de la capture totale des 3 catégories
<b>Canots.</b>				
Plie.....	79,99 %	19,45 %	0,56 %	7,024,222
Limande .....	54,14 %	42,12 %	3,74 %	22,309,942
Sole.....	66,35 %	27,44 %	6,21 %	4,980,066
% du total de chaque catégorie...	61,20 %	35,35 %	3,45 %	34,314,230
<b>Cotres.</b>				
Plie.....	50,86 %	43,97 %	5,17 %	11,185,760
Limande .....	35,30 %	56,21 %	8,49 %	33,802,420
Sole.....	43,58 %	40,36 %	16,06 %	2,245,880
% du total de chaque catégorie sur la capture totale	39,38 %	52,56 %	8,06 %	47,234,060
Canots + Cotres.				
% du total de chaque catégorie des canots + les cotres combinés	48,56 %	45,32 %	6,12 %	81,548,290

**Question de la taille minimale.**

Une sélection dans les chiffres bruts de la tabulation d'origine fournit déjà certaines données intéressantes, au point de vue de l'effet que l'on peut attendre:

- de l'imposition de la taille minimale de 18 centimètres appliquée en Belgique aux trois poissons étudiés, et
- de celle de la taille de 25 centimètres, beaucoup plus efficace et considérée par plus d'un spécialiste comme désirable au point de vue de la protection des stocks exploitables en haute mer par la grande pêche, et à la côte par la petite pêche littorale.

Toutefois les chiffres de la tabulation calculée, sont encore plus expressifs.

Cet effet, pour les deux tailles, 18 cms. et 25 cms. est mis en évidence dans les tableaux CXI à CXVIII.

Tableau CXII.

Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 18 centimètres.

Nombre d'individus livrés en dessous de la taille minimale belge, — catégorie I, de 1 à 15 centimètres inclusivement,

- les 3 pêcheurs réunis,
  - les 3 espèces réunies,
  - la catégorie I prise à part.

Catégorie I { Plie  
Limande } 110,547 { Canot  
Sole } + cotre  
+ crevettier d'estran.

(Voir tableau CXIII.)

C'est le nombre total d'individus des 3 espèces dont le débarquement eût été interdit à nos trois pêcheurs, si la taille minimale en vigueur en Belgique avait été appliquée aux pêches pratiquées pour nos recherches.

Tabulation calculée.

Voir le tableau CIX, 1ère colonne, en bas:

$$\text{Catégorie I} \left\{ \begin{array}{l} \text{Plie} \\ \text{Limande} \\ \text{Sole} \end{array} \right\} = 39,601,720$$

La taille minimale de 18 centimètres a donc couvert près de 40 millions de jeunes poissons des 3 espèces au cours de la période d'observation.

Nombre moyen annuel.

Cette taille pour l'ensemble de la flotte, couvre annuellement, en moyenne 2,552,608 individus, soit plus de deux millions et demi de jeunes poissons des trois espèces.

### Tableau CXIII.

Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 18 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale belge, c'est-à-dire la catégorie I, — 1 à 15 centimètres — pour chaque espèce séparément,

$$c. \left\{ \begin{array}{l} \text{les 3 pêcheurs réunis,} \\ \text{les 3 espèces séparées,} \\ \text{la catégorie I prise à part.} \end{array} \right.$$

Catégorie I	Plie	Limande	Sole	Total des 3 espèces.
Canot 16 années + cotre 15 années + crevettier d'estran 8½ années	41,742	57,759	11,046	110,547

C'est, — séparément pour chaque espèce, — le nombre d'individus, dont le débarquement eût été interdit à nos trois pêcheurs, si la règle de police avait été appliquée aux pêches pratiquées par eux pour nos recherches.

Tabulation calculée.

Nombres correspondants capturés par toute la flotte.

Catégorie I	Plie	Limande	Sole	Total des 3 espèces.
Canots (16 années) + Cotres (15 années) ..	11,306,876	24,011,904	4,282,940	39,601,720

Nombres moyens annuels:

Catégorie I	Plie	Limande	Sole	Total des 3 espèces.
Canots (16 années) + Cotres (15 années) ..	730,382	1,550,464	271,762	2,552,608



La taille minimale de 18 centimètres protège donc chaque année sur la côte Belge:

plus de sept cent mille plies,  
plus de un million et demi de limandes,  
et plus de deux cent soixante dix mille soles.

#### Tableau CXIV.

##### Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 18 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale belge, c'est-à-dire la catégorie I, de 1 à 15 centimètres.

e. { Chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces réunies,  
la catégorie I prise à part.

Catégorie I	Canot 16 années	Cotre 15 années	Crevettier d'estran 8½ années	Total des 3 pêcheurs
Plie + limande + sole .....	40,106	60,463	9,978	110,547

C'est la partie de la capture de chacun de nos pêcheurs qui n'aurait pu être débarquée si la règle leur avait été appliquée.

##### Moyenne annuelle.

Canot	Cotre	Crevettier d'estran
2,506	4,030	1,143

##### Tabulation calculée.

Catégorie I	Canots 16 années	Cotres 15 années	Total des canots + les cotres
Plie + limande + sole .....	21,001,740	18,599,980	39,601,720

C'est la partie de la capture de la flotte des canots et de la flotte des cotres dont la loi belge actuelle aurait empêché le débarquement au cours des 16 et des 15 années respectivement.

##### Moyennes annuelles.

Les nombres annuels pour chacune des années sont indiqués dans les tableaux I à XCIII. La moyenne de ces nombres est donnée ci-dessous:

Catégorie I	{	Plie..... + limande..... + sole .....	Canots-Calcul sur 16 années	Cotres-Calcul sur 15 années	Canots + Cotres sur (16 années) sur (15 années)
			1,312,609	1,239,999	2,552,608

Sur l'ensemble des 3 poissons le nombre d'individus couverts annuellement par la taille minimale de 18 centimètres est à peu près le même pour les canots et pour les cotres, — soit 1 million et un quart.

Tableau CXV.

Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 18 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale belge, c'est-à-dire la catégorie I, — de 1 à 15 centimètres.

g. { chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces séparées,  
la catégorie I prise à part.

Catégorie I	Canot en 16 années	Cotre en 15 années	Crevettier d'estran en 8½ années	Total des 3 pêcheurs
Plie.....	11,157	21,165	9,420	41,742
Limande .....	21,975	35,602	182	57,759
Sole.....	6,974	3,696	376	11,046
	40,106	60,463	9,978	110,547

C'est le nombre de chacun des trois poissons dont le débarquement eût été interdit à chacun de nos 3 pêcheurs si la taille minimale en vigueur en Belgique leur avait été appliquée, au cours des années d'observation.

Tabulation calculée.

Nombre correspondants pour l'ensemble des canots et l'ensemble des cotres.

Catégorie I	Canots 16 années	Cotres 15 années	Total des canots + les cotres
Plie.....	5,618,412	5,688,464	11,306,876
Limande .....	12,079,228	11,932,676	24,011,904
Sole.....	3,304,100	978,840	4,282,940
	21,001,740	18,599,980	39,601,720

Moyennes annuelles.

Le nombre des individus de la catégorie I détruits est sujet aux variations annuelles indiquées, pour 16 et pour 15 années, dans les tableaux 1 à XCIII. La moyenne des nombres annuels de la catégorie I de chaque espèce, pour les canots et pour les cotres séparés et réunis, est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Catégorie I	Canots-Calcul sur 16 années	Cotres-Calcul sur 15 années	Canots + Cotres
Plie.....	351,151	379,231	730,382
Limande .....	754,952	795,512	1,550,464
Sole.....	206,506	65,256	271,762
Plie + limande + sole...	1,312,609	1,239,999	2,552,608

Ces chiffres constituent une évaluation du nombre d'individus de chacune des 3 espèces qui sont protégés annuellement par l'application de la taille minimale de 18 centimètres, pour l'ensemble des canots et l'ensemble des cotres.

### Tableau CXVI.

#### Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 25 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale de 25 centimètres, catégories I et II réunies

b.  $\left\{ \begin{array}{l} \text{les 3 pêcheurs réunis,} \\ \text{les 3 espèces réunies,} \\ \text{les catégories I et II additionnées.} \end{array} \right.$

Catégories I + II  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Plie} \\ + \text{limande} \\ + \text{sole} \end{array} \right\} 210,799 \left\{ \begin{array}{l} \text{canot} \\ + \text{cotre} \\ + \text{crevettier d'estran.} \end{array} \right.$

Voir tableau CIX, 1ère et 2ème colonnes, en bas  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Catégorie I.....} \\ \text{Catégorie II.....} \end{array} \right. \begin{array}{r} 110,547 \\ 100,252 \\ \hline 210,799 \end{array}$

#### Tabulation calculée.

Catégories I + II  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Plie} \\ \text{Limande} \\ \text{Sole} \end{array} \right\} 76,554,558 \left\{ \begin{array}{l} \text{canots} \\ \text{cotres.} \end{array} \right.$

Voir tableau CX  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Catégorie I.....} \\ \text{Catégorie II.....} \end{array} \right. \begin{array}{r} 39,601,720 \\ 36,952,838 \\ \hline 76,554,558 \end{array}$

Le nombre moyen annuel pour  $\left\{ \begin{array}{l} \text{canots + cotres} \\ \text{plie + limande + sole} \\ \text{catégories I + II} \end{array} \right\} \text{ est } 4,965,596$

L'élévation de la taille minimale à 25 centimètres au lieu de 18 centimètres doublerait presque le nombre des poissons dont le débarquement serait interdit. Noter que la différence porte sur des poissons de plus grande taille, c'est-à-dire plus âgés et de plus grande valeur marchande et économique. (Voir plus loin.)

### Tableau CXVII.

#### Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 25 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale de 25 centimètres: catégories I + II réunies

c.  $\left\{ \begin{array}{l} \text{les 3 pêcheurs réunis,} \\ \text{les 3 espèces séparées,} \\ \text{les catégories I et II additionnées.} \end{array} \right.$

Voir le tableau CIX.

	Plie I + II	Limande I + II	Sole I + II	Total des 3 poissons.
Canot 16 années + cotre 15 années + crevettier d'estran 8½ années .....	60,492	133,984	16,323	210,799

Nombre d'individus de chaque espèce que nos trois pêcheurs auraient du rejeter à la mer si la taille minimale de 25 centimètres avait été en vigueur, tandis qu'ils travaillaient pour nous.



Tabulation calculée.

Nombres correspondants capturés par toute la flotte des canots + les cotres:

Catégories I + II	Plie I + II	Limande I + II	Sole I + II	Total des 3 espèces.
Canots (16 années) + cotres (15 années)	17,591,710	52,406,946	6,555,902	76,554,558

Nombres moyens annuels.

Catégories I + II	Plie I + II	Limande I + II	Sole I + II	Total des 3 espèces.
Canots (16 années) + cotres (15 années)	1,143,679	3,404,318	417,599	4,965,596

La taille minimale de 25 centimètres protégerait donc chaque année:  
plus de un million cent quarante mille plies,  
plus de trois millions quatre cent mille limandes,  
et plus de quatre cent dix mille soles,  
soit environ cinq millions de jeunes poissons des trois espèces.

Tableau CXVIII.

Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 25 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale de 25 centimètres: catégories I et II réunies.

e. { Chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces réunies,  
les catégories I et II additionnées.

Voir le tableau CXIV.

	Canots 16 années	Cotres 15 années	Crevettier d'estran 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> années	Total des 3 pêcheurs
Catégories I + II { Plie ..... + limande ..... + sole.....	61,467	139,354	9,978	210,799

C'est le nombre total des poissons dont le débarquement aurait été interdit à chacun de nos 3 pêcheurs, si la taille minimale avait été de 25 centimètres.

Tabulation calculée.

	Canots 16 années I + II	Cotres 15 années I + II	Total des canots + les cotres I + II
Catégories I + II { Plie ..... + limande ..... + sole.....	33,130,198	43,424,360	76,554,558

Nombres moyens annuels.

	Canots 16 années I + II	Cotres 15 années I + II	Total des canots + les cotres I + II
Catégories I + II { Plie ..... + limande ..... + sole.....	2,070,638	2,894,958	4,965,596

A comparer au tableau CXIV. On remarquera que par le fait de la taille minimale de 25 centimètres, le nombre de poissons perdus par les deux groupes de pêcheurs serait presque doublé pour les canots, et plus que doublé pour les cotres. Rappelons que la différence comprend des poissons plus grands.

### Tableau CXIX.

#### Tabulation d'origine.

Influence d'une taille minimale de 25 centimètres.

Nombre d'individus en dessous de la taille minimale de 25 centimètres: catégories I et II réunies.

g. { Chacun des 3 pêcheurs séparément,  
les 3 espèces séparées,  
les catégories de taille I et II additionnées.

Voir le tableau CXV.

	Canot en 16 années	Cotre en 15 années	Crevettier d'estran en 8½ années	Totaux des 3 pêcheurs
Catégories I + II { Plie .....	13,534	37,538	9,420	60,492
Limande.....	38,470	95,332	182	133,984
Sole.....	9,463	6,484	376	16,323
				210,799

Nombre de chacun des 3 poissons dont le débarquement eût été interdit à chacun de nos 3 pêcheurs si la taille minimale avait été de 25 centimètres au lieu de 18.

#### Tabulation calculée.

Nombres correspondants pour l'ensemble des canots et des cotres.

Catégories I + II	Canots 16 années	Cotres 15 années	Total des canots + les cotres
Plie.....	6,984,522	10,607,188	17,591,710
Limande .....	21,474,954	30,931,992	52,415,946
Sole.....	4,670,722	1,885,180	6,555,902
Plie + limande + sole...	33,130,198	43,424,360	76,554,558

#### Moyennes annuelles.

Catégories I + II	Canots 16 années	Cotres 15 années	Canots + cotres
Plie.....	436,533	707,146	1,143,679
Limande .....	1,342,185	2,062,133	3,404,318
Sole.....	291,920	125,679	417,599
Plie + limande + sole...	2,070,638	2,894,958	4,965,596

Ces chiffres constituent une évaluation du nombre d'individus des 3 espèces qui seraient protégés annuellement si la taille minimale de 25 centimètres était appliquée.

Cette mesure protégerait près de 5 millions de jeunes plies, limandes et soles, chaque année.

La partie protégée serait donc presque doublée et l'ajoute porterait sur des poissons plus grands, plus âgés, et d'une valeur marchande plus grande puisqu'ils sont vendables, mais aussi d'une valeur économique supérieure parcequ'il est plus efficace de préserver les individus plus près d'atteindre la maturité reproductive.

#### 4. Diagrammes.

Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation mensuelle.

#### Pleuronectes platessa.

Catégorie I — de 1 à 15 cm.

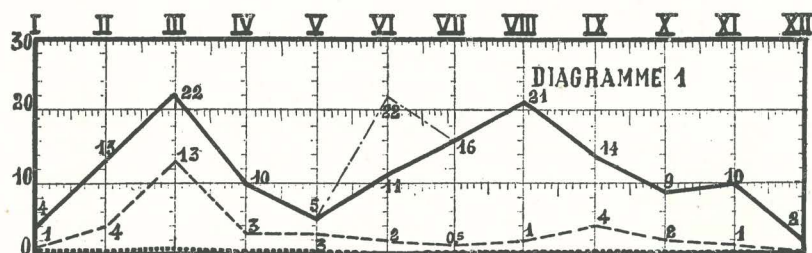
— II - - - de 16 à 24 cm.

— III ..... de 25 à X cm.

Canots.

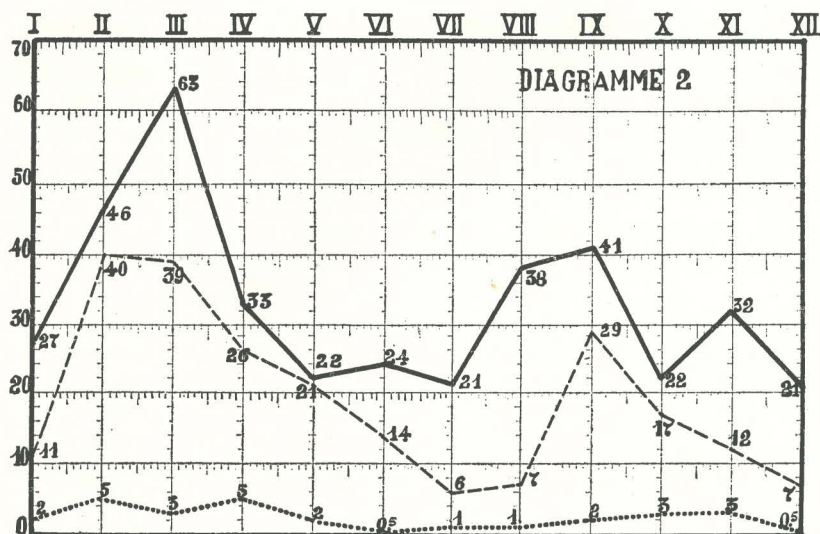
Moyenne de 16 années.

Concentration grégaire - - - -



Cotres.

Moyenne de 15 années.





Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation mensuelle.

**Pleuronectes limanda.**

Catégorie I — de 1 à 15 cm.

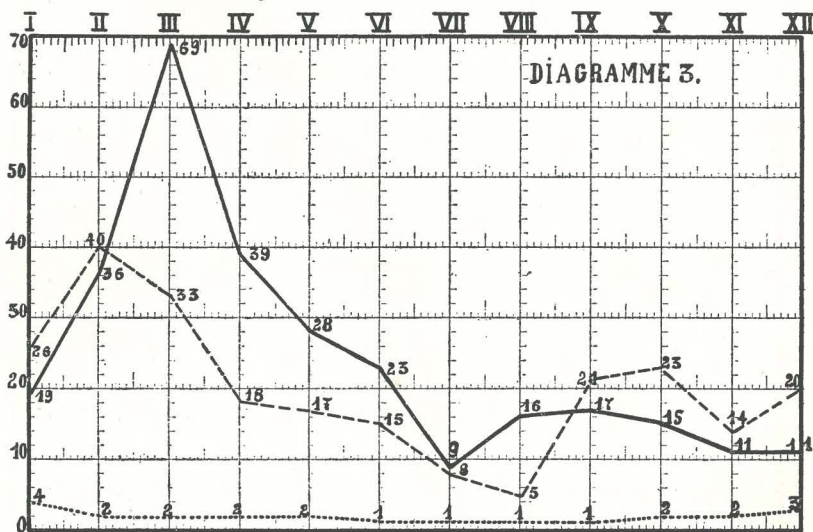
— II --- de 16 à 24 cm.

— III ..... de 25 à X cm.

Canots.

Moyenne de 16 années.

Concentration grégaire -.-.-



Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation mensuelle.

**Pleuronectes limanda.**

Catégorie I — de 1 à 15 cm.

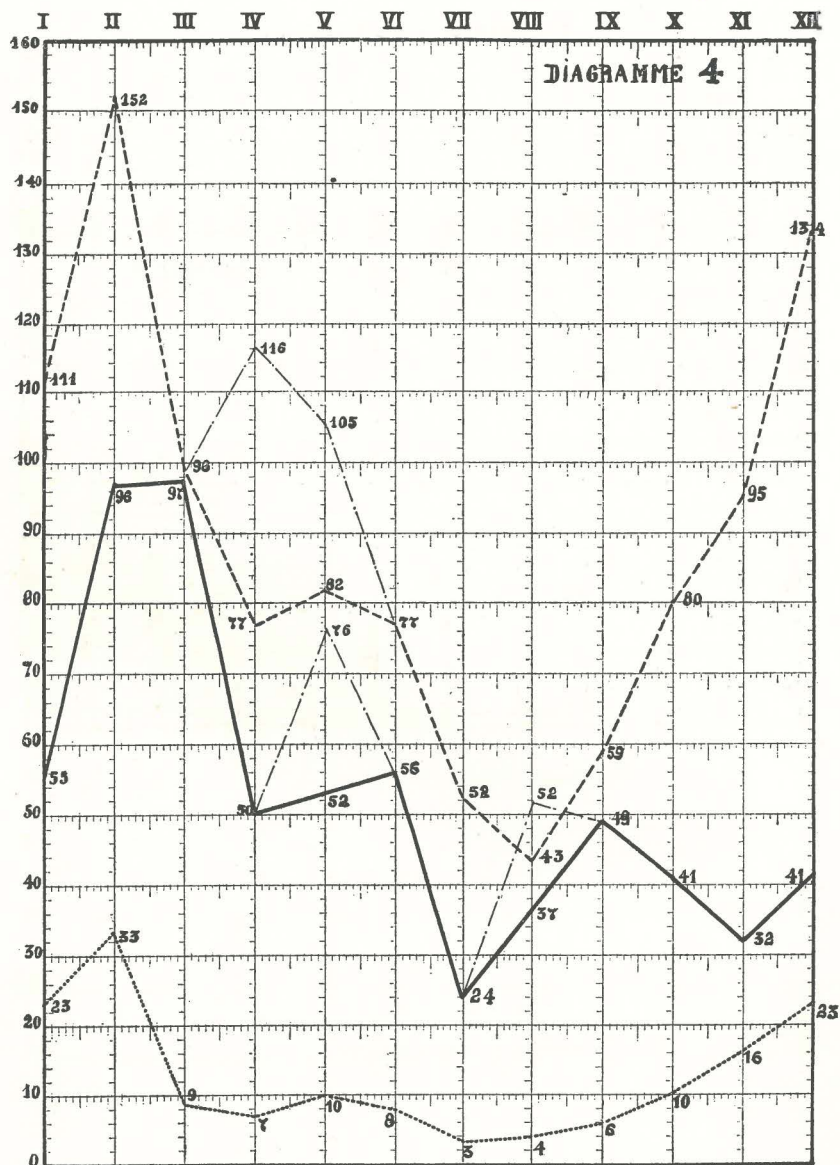
— II - - - de 16 à 24 cm.

— III ..... de 25 à X cm.

Cotres.

Moyenne de 15 années.

Concentration grégaire - - - -



Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation mensuelle.

*Solea vulgaris*.

Catégorie I — de 1 à 25 cm.

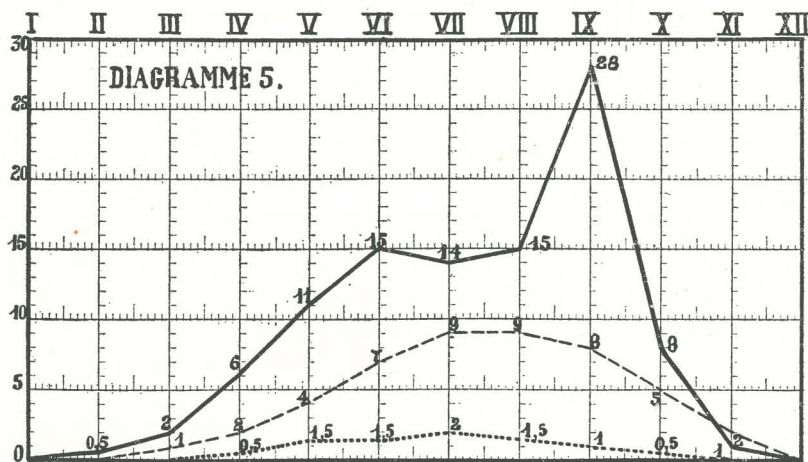
— II - - - de 16 à 24 cm.

— III ..... de 25 à X cm.

Canots.

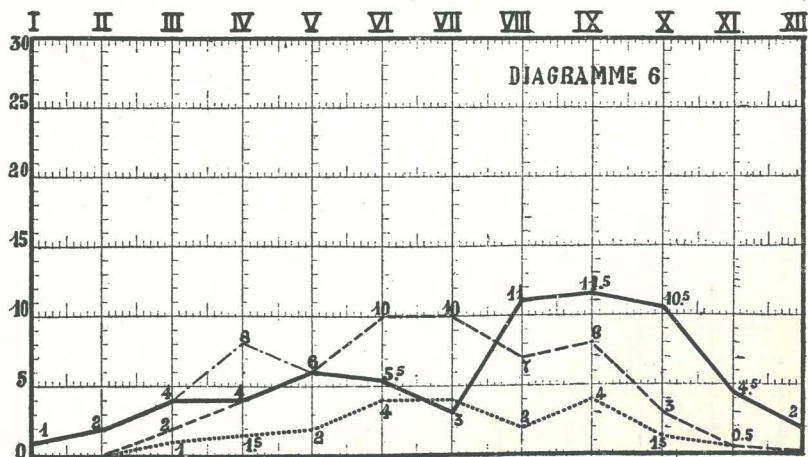
Moyenne de 16 années.

Concentration grégaire - - - -



Cotres.

Moyenne de 15 années.





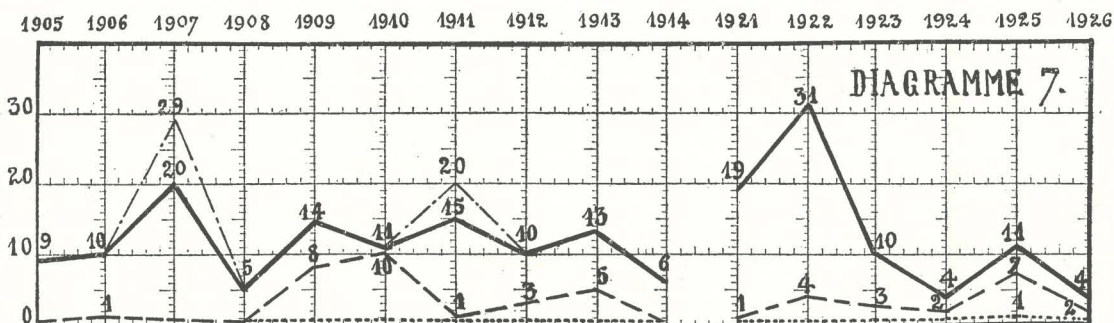
Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation annuelle.

**Pleuronectes platessa.**

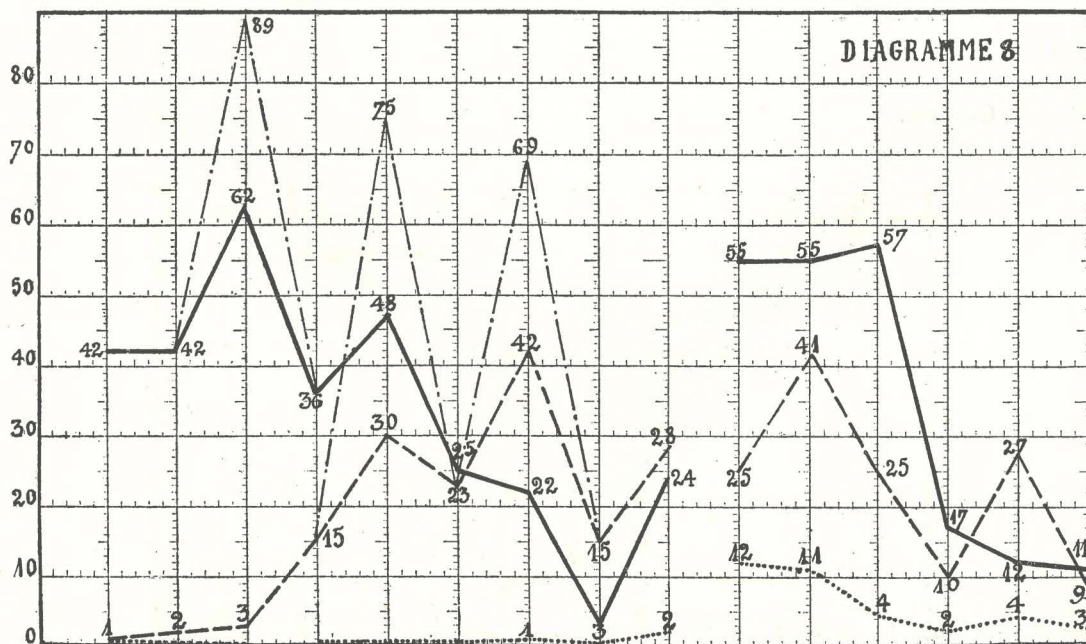
Catégorie I — de 1 à 15 cm.  
 II - - - de 16 à 24 cm.  
 III ..... de 25 à X cm.

Canots.

Concentration grégaire - - - -



Cotres.



Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation annuelle.

**Pleuronectes limanda.**

Catégorie I — de 1 à 15 cm.

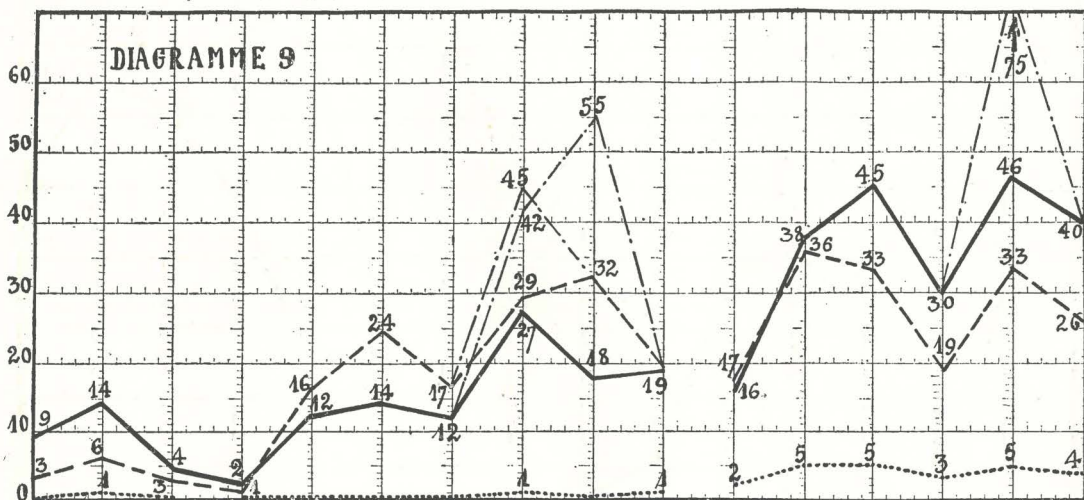
— II - - - de 16 à 24 cm.

— III ..... de 25 à X cm.

Canots.

Concentration grégaire ———

1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1921 1922 1923 1924 1925 1926



Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation annuelle.

**Pleuronectes limanda.**

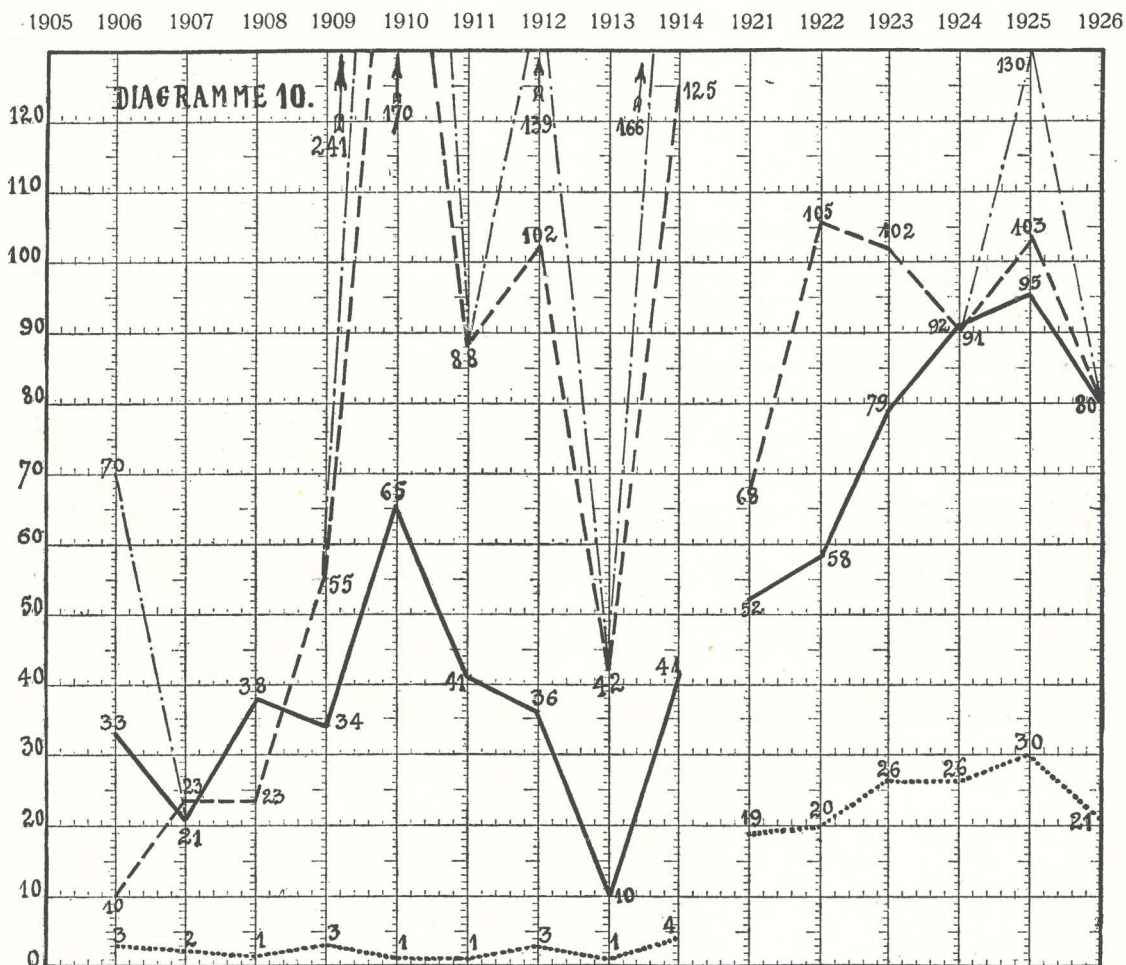
Catégorie I — de 1 à 15 cm.

— II - - - de 16 à 24 cm.

— III ..... de 25 à X cm.

Cotres.

Concentration grégaire - - - -





Nombre moyen d'individus dans 1 pêche. Variation annuelle.

**Solea vulgaris.**

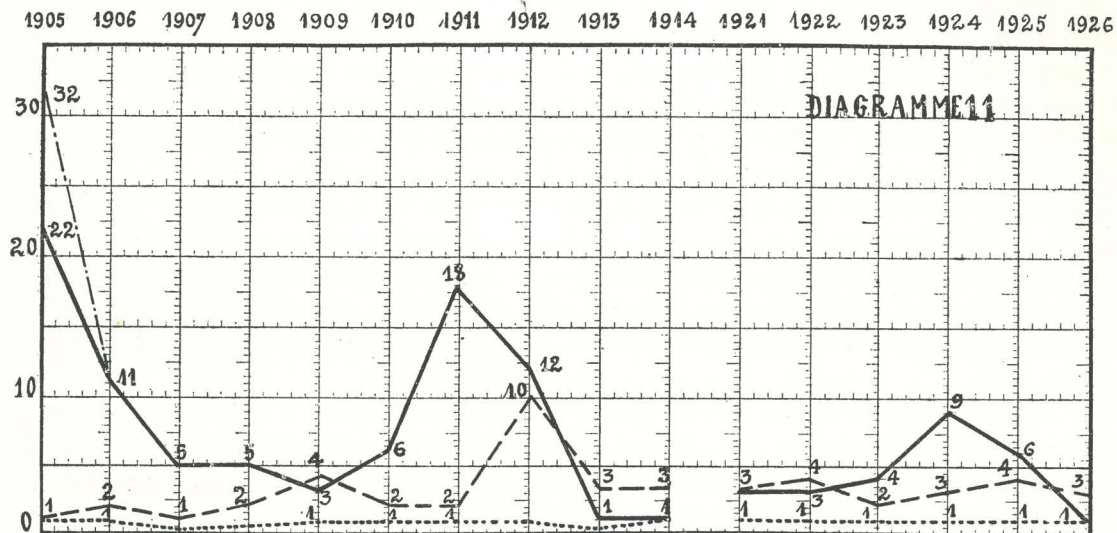
Catégorie I — de 1 à 15 cm.

— II - - - de 16 à 24 cm.

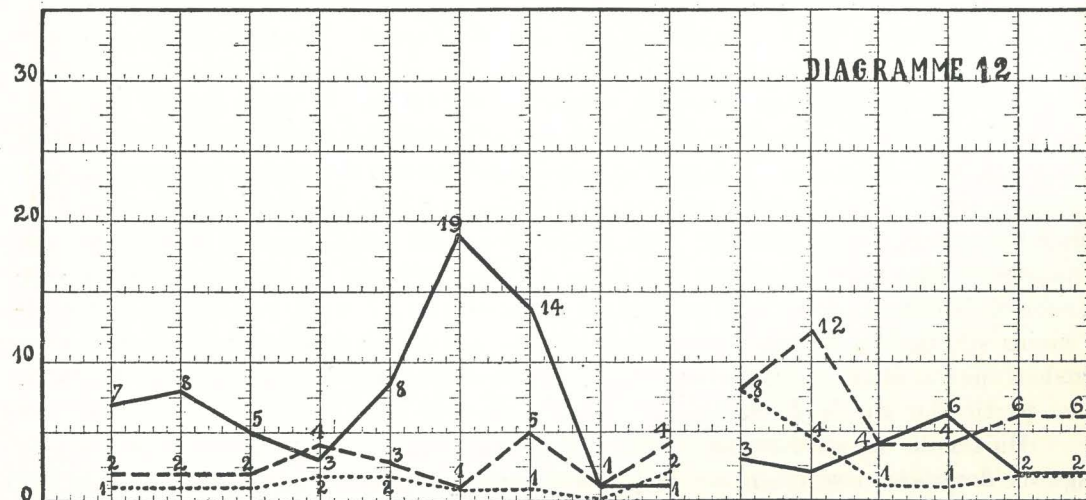
— III ..... de 25 à X cm.

Concentration grégaire — — —

Canots.



Cotres.



## II. Remarques et Conclusions.

Les données numériques exposées dans les tableaux constituent la simple expression des faits ressortant de nos longues recherches. Les unes sont intéressantes par elles mêmes; nous nous bornons à les mettre en évidence. D'autres, qui, prises isolément, ne présentent pas grand intérêt, pourront fournir une base à l'étude de questions variées.

Rappelons toutefois que nous ne traitons dans ce premier mémoire que des résultats fournis au sujet de la plie, de la limande et de la sole, par l'observation continue du travail de 3 pêcheurs. Il nous reste à faire l'étude des autres poissons comestibles et des espèces sans valeur commerciale, mais que nous avons soumises au même travail de numération et de tabulation en considération de leur valeur comme aliment des poissons et de leur utilisation possible dans l'avenir comme matière industriellement exploitable. En outre, le produit des très nombreuses pêches d'exploration et de contrôle, que nous avons effectuées nous mêmes à bord du "Remorqueur No. I", du "Talisman" et de l'"Oithona" constitue un matériel numérique déjà en partie tabulé et très important. Ce n'est qu'après le dépouillement et l'étude de toutes ces données que nous pourrons énoncer des conclusions définitives et jeter un coup d'oeil d'ensemble sur les conditions générales de notre pêcherie littorale et sur ses rapports avec la pêcherie de haute mer.

Nous tenterons cependant de montrer, à propos de nos trois poissons principaux, en quoi nos résultats peuvent contribuer à la solution de certains problèmes et fournir un guide à l'étude préalable de certaines mesures protectrices et éventuellement au contrôle de leur effet, si un jour elles sont adoptées.

### 1. Importance absolue de la Pêcherie littorale Belge au Point de Vue du Nombre des Individus détruits.

Le visiteur de la côte belge qui voit des pêcheurs de Nieuport ou de la Panne débarquer des paniers de matériaux de rebut composés d'invertébrés et de jeunes poissons et destinés à servir d'engrais agricole, se figure aisément que le fretin détruit annuellement par le chalut de nos petits pêcheurs se chiffre par dizaines de millions. Nous avons nous même une impression analogue, avant d'avoir abordé des recherches suivies. Certaines données fournies par HERDMAN, au sujet de la pêche crevette à l'entrée de la Mersey<sup>1)</sup> contribuaient même à nous confirmer dans cette notion. Cependant nos propres numérations ne tardèrent pas à nous démontrer que ce n'était là qu'une "impression de spectateur" et que les chiffres de la réalité ne sont pas de cet ordre, — du moins sur notre côte, car les observations de nos collègues REDEKE et TESCH nous signalent une destruction plus importante dans certains districts localisés de Hollande et en particulier sur le Zuiderzee.

Mais nous montrerons plus loin, que même réduite aux proportions de la côte belge, la destruction résultant de la pêche littorale sur la côte continentale de la Mer du Nord est loin d'être sans importance relativement à la pêcherie générale de cette mer.

---

<sup>1)</sup> HERDMAN. Report of the Lancashire Sea-Fisheries. 1901. p. 229.



Nous avons exposé plus haut, dans l'introduction, les considérations qui nous ont conduit à organiser nous même un système de contrôle approximatif de la pêche tout à fait littorale propre à la région dont l'étude incombe à la Belgique, dans le plan général de l'Exploration internationale. Telle qu'elle a fonctionné depuis 1905, cette tentative de contrôle nous fournit les données brutes que voici:

Le nombre total des individus des trois espèces qui nous ont été remis par nos 3 pêcheurs et que nous avons triés et mesurés nous même est de

223,335<sup>1)</sup>.

Les quantités détruites par ces 3 pêcheurs dans l'ensemble des pêches qu'ils ont pratiquées pour leur compte en dehors de nos pêches hebdomadaires, élèvent ce nombre à

893,340.

La somme des totaux annuels de notre tabulation calculée, tenant compte du nombre de canots et de cotres en activité pendant chacune des années, fournit, pour la destruction totale des 3 espèces causée par ces deux types de pêcheurs sur la côte belge le nombre

81,548,290 individus.

Ceci est une évaluation de la destruction causée par toute la flotte de canots et de cotres au cours de toute la période d'observation, c'est-à-dire de 1905 à 1926. Elle est basée sur de très nombreuses séries de numérations.

Enfin le *nombre moyen annuel* des individus détruits par la flotte de pêche toute entière calculé sur 15 années pour les canots et pour les cotres réunis est

5,289,937 individus des 3 espèces étudiées dans ce mémoire, se répartissant en

Plies.....	1,197,310
Limandes	3,667,437
Soles ....	425,190

## 2. Evaluation de la Destruction du jeune Poisson par la Pêche littorale dans toute la Mer du Nord.

La destruction des grands poissons causée par la pêche de haute mer nous est révélée par la statistique internationale qui se perfectionne de jour en jour. Mais celle des très jeunes poissons immatures et d'importance commerciale minime ou tout-à-fait nulle reste absolument en dehors de toute numération directe.

C'est assez dire qu'il est bien à désirer que des observations analogues aux nôtres, ou fournissant par d'autres méthodes des résultats comparables, soient entreprises dans les autres Pays riverains de la Mer du Nord.

Dans l'attente de données précises fournies ainsi par chaque Pays, il n'existe aujourd'hui qu'un seul moyen d'évaluer avec une certaine approximation l'effet des-

---

<sup>1)</sup> Sans compter les numérations et mensurations beaucoup plus nombreuses des pêches expérimentales que nous avons pratiquées nous même à l'aide du navire de recherche.



tructeur total résultant de la pêche littorale sur l'ensemble des côtes de la Mer du Nord, c'est d'admettre comme hypothèse de départ, que cet effet destructeur est d'une égale intensité sur toutes ces côtes et de prendre comme unité de sa mesure, l'effet du kilomètre de côte belge au sujet duquel nous possédons des données positives.

Cet effet local se calcule en divisant le nombre moyen annuel des individus détruits par la pêche littorale sur la côte de Belgique, par le nombre de kilomètres que mesure cette côte, c'est-à-dire par 60. Nous obtenons ainsi les nombres suivants:

Pêche littorale belge; Nombre annuel total calculé sur des minimums:	Nombre annuel du kilomètre belge. Les 3 poissons séparés:	Les 3 poissons réunis:
5,293,578 individus de plies, limandes et soles	Plie ..... $\frac{1,184,731}{60} = 19,745$	88,226 individus
	Limande. .... $\frac{3,647,867}{60} = 60,798$	
	Sole. .... $\frac{460,970}{60} = 7,683$	
Nombres annuels des 3 espèces séparées:		
Plie ..... 1,184,731	} canots + cotres. Les 3 catégories détaillé.	
Limande. .... 3,647,867		
Sole. .... 460,970		
		88,226

Si donc le nombre des kilomètres des autres Pays qui sont comparables à ceux de la côte Belge au point de vue de la pêche littorale était bien connu il serait facile de calculer la destruction totale de nos trois poissons qui s'accomplit chaque année dans toute la Mer du Nord.

En fait, l'établissement de la donnée précise du nombre de kilomètres comparables, nécessiterait une enquête préalable dans les divers Pays. Il faudrait établir le nombre des ports de pêche, faire connaître le nombre de navires engagés chaque année dans la pêche littorale et déterminer la puissance relative de ces navires par rapport aux canots et aux cotres de la pêcherie Belge.

Cette enquête ne serait ni difficile ni dépourvue d'intérêt à divers points de vue. En attendant l'exécution par coopération internationale, nous avons pensé qu'il ne serait pas sans intérêt de rechercher une certaine approximation du chiffre de la destruction annuelle totale accomplie sur les côtes continentales, en admettant comme hypothèse de travail, l'équivalence du kilomètre courant des côtes Française (Manche), Hollandaise, Allemande, Danoise, Suédoise et Norvégienne et de celui de la côte belge dont une approximation est établie par nos recherches.<sup>1)</sup>

Cette base provisoire admise, il s'agissait de mesurer la longueur totale des côtes sur lesquelles s'exerce la pêche destructrice des jeunes poissons, sans y introduire le détail perturbateur des anfractuosités du littoral. Nous avons adopté une ligne fictive suivant à peu près le contour des côtes à une vingtaine de kilomètres au large de la limite des eaux territoriales depuis Cherbourg jusqu'au cap Skagen et de là dans le Cattégat

<sup>1)</sup> Noter que tous nos calculs sont basés sur l'activité du port d'Ostende, parceque nous n'avons pu obtenir pour celle des petites localités de la côte un contrôle complet et continu. Tous nos chiffres sont donc inférieurs à la réalité. — Condition qui donne un caractère de sécurité à nos conclusions.

depuis Skagen jusqu'à l'entrée des Belts et du Sund, puis le long des côtes de Suède et de Norvège jusque dans le golfe de Christiania.

Le tableau ci-contre indique les principaux repères côtiers doublés par cette ligne ainsi que les distances qui les séparent.

Distances.			
	Points de repère.	En milles.	En mètres.
France	{ Cap de la Hague.....	..	..
	{ Cap d'Antifer.....	68	125,936
	{ Cayeux.....	48	88,896
	{ Boulogne.....	26	48,152
Belgique	{ South Foreland.....	25	46,300
	{ Ostende.....	52	96,304
Hollande	{ Hoek van Holland.....	55	101,860
	{ Texel.....	53	98,156
	{ Terschelling.....	48	88,896
	{ Wangeroog.....	103	190,756
Danemark	{ Blåvands Huk.....	88	162,976
	{ Borbjerg.....	58	107,416
	{ Hantsholm.....	58	107,416
	{ Hirtshals.....	50	92,600
	{ Skagen (Sud).....	37	68,524
	{ — (Ouest).....	33	61,116
	{ Fornäs.....	78	144,456
Suède	{ Isefiord.....	18	33,336
	{ Falkenberg.....	28	51,856
	{ Tiornö.....	76	140,752
Norvège	{ Hallö.....	25	46,300
	{ Christiania Fiord.....	30	55,560
	{ Christiansand.....	88	162,976
Totaux..		1,145	2,120,540
Soit donc 2,120 kilomètres <sup>1)</sup> .			

Cette limite conventionnelle de la zone de pêche côtière réduit sans doute trop, dans les baies et les embouchures des fleuves, les longueurs utiles de la côte, c'est-à-dire celles sur lesquelles la pêcherie littorale peut être équivalente ou est même supérieure à la pêche belge. Mais d'autre part, elle inclut des régions où la pêche côtière est beaucoup moins importante ou nulle, et il s'établit ainsi une certaine compensation, dont nous croyons pouvoir nous contenter, faute de meilleurs éléments de comparaison.

Nous bornons cette étude aux côtes continentales parceque les côtes britanniques sont trop variées au point de vue qui nous occupe et d'une importance infiniment moindre au point de vue de la production et de la destruction des jeunes pleuronectides. En outre

<sup>1)</sup> Calcul du à l'obligeance du Commandant GORREN, de la Marine de l'Etat.



les relations de la côte Ouest des Iles Britanniques avec la Mer du Nord sont encore insuffisamment connues.

La longueur totale de la ligne indiquée est d'environ 2,000 kilomètres. Multipliés par ce nombre, les nombres annuels obtenus pour le kilomètre belge fournissent les données suivantes:

Nombre annuel total des 3 poissons détruits par la pêcherie littorale sur les côtes continentales de la Mer du Nord:

Les 3 espèces séparées.		Les 3 espèces réunies.	
Plies.....	19,745	$\left. \begin{array}{l} 39,490,000 \\ 121,596,000 \\ 15,366,000 \end{array} \right\} = 176,452,000$	
Limandes.....	60,798		
Soles.....	7,683		
	<hr/> 88,226		<hr/> 176,452,000

Il ne faut pas perdre de vue le caractère purement conjectural de ce calcul, ni négliger non plus la différence d'abondance relative que présente chacune des trois espèces dans les diverses régions. Ainsi la limande gagne en importance dans la partie Sud Ouest, et la plie, au contraire, dans la partie Nord Est.

D'autre part on se rappellera que nos chiffres de calcul sont toujours plutôt inférieurs que supérieurs à la réalité.

Il semble donc s'établir en toute sécurité, que le nombre des très jeunes pleuronectides de nos 3 espèces principales qui sont détruits annuellement par la pêche littorale dépasse de loin la centaine de millions.

### 3. Relation numérique entre la Pêche littorale et la grande Pêche.

Ceci nous conduit à l'examen d'une autre question d'ordre comparatif: celle du rapport numérique de la masse des individus très jeunes détruits par la pêche littorale avec celle des individus plus grands qui sont annuellement capturés par la grande pêche.

Il serait en effet très intéressant de connaître le rapport existant entre les nombres d'individus détruits à ces deux grandes phases de la vie des poissons, et il est à désirer que les variations annuelles de ce rapport puissent un jour être suivies avec autant de précision que celles des conditions physiques et biologiques du milieu marin et que celles des causes variées des fluctuations de l'abondance des poissons, en mer et sur les marchés.

Le calcul du nombre total des individus détruits annuellement dans la Mer du Nord par la grande pêche pourra se faire le jour où les Services statistiques feront connaître régulièrement pour tous les pays, les quantités débarquées de chacune des tailles commerciales, ainsi que leur lieu d'origine. Toutefois le recensement de ces données pour garantir une approximation satisfaisante doit être soumis au contrôle indirect obtenu par le calcul de la fréquence des tailles basé sur les opérations ichthyométriques conduites dans les divers rectangles de la Mer du Nord. On devrait aussi y ajouter un contrôle direct de la vente, analogue à celui que nous avons installé avant la guerre à



la minque d'Ostende et qui s'y exerçait périodiquement en vue de noter les variations conscientes ou inconscientes qu'y subissait le triage commercial suivant la saison, l'abondance, ou les conditions de l'offre et de la demande.

Dans l'attente de ces données statistiques complètes et contrôlées nous ne pouvons que nous efforcer de tirer parti des indications numériques et des évaluations que nous trouvons tentées dans les travaux du laboratoire des Pêcheries d'Angleterre et en particulier dans les mémoires de MASTERMAN, DE BORLEY et de Miss THURSBY-PELHAM et dans le rapport de HEINCKE sur la plie<sup>1)</sup>. Bornant ici nos recherches aux résultats obtenus par ces auteurs, nous estimons acceptable comme évaluation préliminaire, leur chiffre annuel de 203 millions d'individus extraits de la Mer du Nord et livrés aux marchés. Il existe en effet une concordance encourageante entre les résultats obtenus indépendamment par HEINCKE et par les investigateurs britanniques.

Ajoutons que HEINCKE estime la quantité de jeunes plies rejetées à la mer par la grande pêche pour insuffisance de taille, à plus du double de celle qui est livrée aux marchés et qu'il arrive ainsi au nombre de 503 millions d'individus pour la capture annuelle totale de la grande pêche. Si nous rapprochons de ce chiffre énorme notre chiffre de 39,490,000 jeunes plies détruites par la pêche littorale continentale, nous trouvons que celles-ci représentent 7.85 % de la capture annuelle totale de la plie dans la Mer du Nord.

Mais il faut noter que ce n'est pas aux 503,000,000 de plies extraites de la Mer du Nord qu'il convient d'ajouter nos 39,490,000 de plies non comprises dans cette évaluation portant sur la grande pêche, mais seulement aux 303,000,000 de poissons trop petits, dont le rejet à la mer constitue comme les nôtres une perte totale de substance alimentaire. Le chiffre total devient alors  $303,000,000 + 39,490,000 = 342,490,000$ , et la contribution littorale représente une ajoute de 13.03 % au nombre de HEINCKE.

Ainsi donc, la pêche littorale de la partie continentale de la Mer du Nord entrerait seulement pour 7.85 % dans la capture générale de la plie dans cette mer et pour 13.03 % dans la destruction générale des plies considérées comme trop jeunes.

La grande pêche détruit donc énormément plus de poissons trop jeunes que la pêche littorale et son action destructive porte surtout sur des classes moins jeunes et d'une valeur économique supérieure.

Si les chiffres de MASTERMAN, BORLEY, PELHAM, HEINCKE et les nôtres, répondent à la réalité, il se confirme une fois de plus que la pêche intensive pratiquée par les grands chalutiers à vapeur et à moteur de plus de 50 chevaux, est le grand coupable de l'appauvrissement des champs de pêche, et il devient vraisemblable que cet appauvrissement est dû plus encore à la destruction antiéconomique du poisson trop jeune en général par la grande pêche qu'à celle du poisson mature dont la capture annuelle ne doit pas encore être considérée comme ayant atteint la limite de l'antiéconomique qui ne peut être dépassée sans causer un dommage difficilement réparable.

Mais de la proportion numérique moindre du dommage causé par la pêche littorale,

---

<sup>1)</sup> FR. HEINCKE. Investigations on the Plaice. General Report. Exploration Internationale de la Mer. Rapports et Procès-Verbaux, Volume XVI, 1913.

nous nous gardons de conclure que seule la destruction du poisson trop jeune résultant de la grande pêche mérite d'occuper les économistes. Des considérations d'ordre divers nous font au contraire considérer comme urgente la nécessité de la réduction de l'action pernicieuse de la petite pêche littorale aux plus strictes limites possibles.

Enfin prions le lecteur de ne pas perdre de vue que les chiffres dont nous venons de nous servir dans cette tentative d'évaluation de l'importance relative de la destruction causée respectivement par la pêche littorale et par la pêche de haute mer, ne concernent que la plie. Il faut ajouter à ces chiffres les 121,596,000 limandes et les 15,366,000 soles que révèlent nos observations et nos calculs. En outre, l'hécatombe de jeunes poissons se grossit encore de toutes les autres espèces comestibles ou non, ainsi que des masses d'invertébrés qui sont détruites par cette pêche et qui feront l'objet de mémoires ultérieurs.

#### **4. Nombre moyen d'Individus dans une Pêche et sa Variation.**

Le nombre d'individus de chaque taille fourni par une pêche est la donnée la plus importante que réclame l'étude de la pêcherie littorale. C'est, en effet, la moyenne de la capture par pêche qui renseigne le mieux sur l'état ichthyologique de la mer et sur les conditions de la pêcherie dans une région. Aussi est-ce sur cette moyenne et non sur les captures totales du mois ou de l'année que doit être basée une tentative d'étude des variations de l'abondance des jeunes poissons sur notre côte au cours de la période 1905—1926, bien que la donnée de l'importance absolue du butin total de la flotte ait son intérêt à d'autres points de vue, ainsi que nous l'avons vu plus haut.

##### **Nombre moyen mensuel.**

Ce nombre s'obtient en divisant le nombre d'individus livrés durant un mois donné, par le nombre de pêches qui les ont fournis.

Cette moyenne mensuelle est elle-même variable d'une année à l'autre. Les tableaux I à XCIII en indiquent le chiffre pour chacune des espèces, et des catégories de taille, et pour chacun des types de pêcheurs.

Mais les diagrammes 1 à 6 mettent en relief pour chaque mois de l'année la moyenne de cette variation calculée sur 16 années pour les canots et sur 15 années pour les cotres, c'est-à-dire l'allure générale de la variation mensuelle au cours de la période 1905—1926.

##### **Nombre moyen annuel.**

Ce nombre se calcule en prenant le nombre d'individus livrés durant une année par un canot ou par un cotre et en divisant ce nombre par le nombre de pêches de cette même année.

Les tableaux I à CXIII donnent aussi ce chiffre pour chacune des 16 années des canots et des 15 années des cotres et les diagrammes 7 à 12 montrent graphiquement l'allure de la variation du nombre moyen annuel dans la succession de ces années. Ces



diagrammes 7 à 12 indiquent donc la marche d'une variation continue de l'importance moyenne d'un coup de chalut au cours de la période 1905—1926 et dans une certaine mesure la variation de l'abondance relative des jeunes formes littorales sur la côte belge au cours de ces années.

### 5. Comparabilité des Pêches et Nécessité des Séries répétées d'Observations continues.

Pour être strictement comparables et fournir des nombres moyens proportionnels, toutes les pêches devraient être identiques et exécutées dans des circonstances exactement semblables. Mais c'est là une pure utopie: deux pêches ne sont jamais strictement identiques. Le temps, le lieu, la profondeur, la nature du fond, la vitesse du navire, le courant, la marée, la température, la salinité, l'état de la mer et du ciel, la saison, la condition de rassemblement ou de dispersion des poissons, l'habileté et l'activité des pêcheurs, etc. etc., sont autant de circonstances extrêmement variables et qui ne sont jamais absolument identiques, même dans deux pêches faites par deux navires semblables travaillant côte à côte, avec les mêmes engins. On doit donc se contenter d'approximations pour l'étude de la pêche littorale comme dans les recherches de grande pêche. Au surplus, notons bien que celles-ci en sont souvent réduites à prendre pour base des données bien plus imprécises et plus aléatoires que la numération complète de la capture de chaque pêche, — bien qu'encore utilisables, — telles que la capture par heure de pêche ou même par jour d'absence du port. Dans ce genre d'investigations, on n'arrive jamais à une précision absolue, et des indications simplement satisfaisantes faute de mieux, ne s'obtiennent que grâce à la multiplicité des observations.

Seules des numérations répétées en longue série peuvent atténuer l'effet d'un facteur aberrant ou établir la nécessité de sa suppression pour éviter de fausser la valeur estimative d'un quotient. Seules aussi elles peuvent conduire à découvrir dans la marche générale d'un phénomène continu la cause d'une perturbation et, en général, minimiser l'erreur qui entache toujours les tentatives d'application de la fiction des moyennes à des cas particuliers.

Ces réserves faites, nous pouvons dire que les pêches de nos trois agents ont toujours été pratiquées dans des conditions aussi comparables que possible.

Portées sur une carte marine pendant plusieurs années, elles nous ont montré presque constamment un trajet parallèle à la côte, c'est-à-dire fait dans le sens des courants de flot ou de jusant qui sont alternatifs dans notre région et assez rapides, du moins pendant les vives eaux. Les canots surtout ne s'écartent guère de cette direction. Les cotres courent plus souvent que les canots dans un sens oblique par rapport à la côte, quand il y a discordance entre le vent et le courant de marée. Sous ce rapport la pêche des bateaux à moteur présentera plus de variabilité que celle des voiliers.

La durée des pêches est également assez comparable; elle comprend d'ordinaire la plus grande partie de la période du plein courant de marée, soit de 3 à 4 heures.

La distance sur laquelle le chalut est traîné varie de 1 à 3 milles pour les canots et peut atteindre 4 à 5 milles pour les cotres.



Dans ces conditions le nombre moyen d'individus devient une donnée assez exacte et elle est rendue acceptable par la multiplicité des séries d'observations contenues dans nos tableaux.

## 6. Continuité dans la Variation.

Les tableaux comme les diagrammes montrent que le nombre moyen de jeunes poissons fournis par une pêche est soumis à une variation au cours des divers mois de l'année et dans la succession des années.

Ils font voir en outre que cette variation n'est point désordonnée comme si elle était due à des causes purement fortuites, mais qu'elle présente, en progression comme en régression, un caractère de continuité indiquant l'action de causes également continues, en rapport avec des phénomènes naturels se répétant dans un cycle annuel, tout en se révélant sensible à des influences éventuelles tendant à rompre la régularité normale.

## 7. Perturbations. — Concentrations grégaires. — Amendement des Tracés graphiques.

L'intervention de causes occasionnelles perturbatrices, n'est pas moins manifeste que la continuité normale. On ne pourrait, du reste, concevoir qu'il ne survienne jamais de perturbations dans la complexité de l'ensemble des facteurs intervenant et agissant les uns sur les poissons, les autres sur la pêche.

Les variations des conditions du travail peuvent causer des écarts: le mauvais temps, les rapports défavorables du vent et des courants de marée, etc. peuvent faire baisser le nombre moyen sans que la densité de la population des jeunes poissons ait varié. D'autre part, on peut constater que, les conditions de la pêche restant identiques, il se produit dans le tracé du nombre moyen des écarts très nets dont le simple statisticien ne pourrait que s'étonner et dont seul l'investigateur éprouvé pourra déterminer la signification, trouver la cause et mesurer l'action perturbatrice.

Parmi celles-ci, c'est-à-dire parmi les causes non inhérentes au travail du pêcheur, il en est que nous devons mentionner ici parceque nous avons pu en constater l'effet très perturbateur: ce sont les habitudes grégaires des poissons au cours de leur phase littorale. On peut dire qu'il n'arrive pas qu'une région un peu étendue présente en tous ses points une population d'égale densité. Le fait de la concentration temporaire des jeunes pleuronectes en certains endroits est patent et vulgaire et celui du déplacement de ces concentrations ne l'est pas moins. Il arrive que certains navires d'une flotille rassemblée à quelques milles au large d'Ostende, par exemple, font en un endroit donné des pêches extraordinaires de jeunes poissons, alors que leurs confrères, en un lieu très peu distant ne prennent presque rien. S'il s'agit de poissons de taille vendable, les pêcheurs retournent à l'endroit où un rassemblement constaté leur a fait faire de bonnes captures. Mais ils savent très bien qu'on n'est jamais certain de retrouver ces rassemblements, parceque ils se déplacent d'un jour à l'autre, ou même se dispersent au bout de quelques alternances de marée.

Notons encore que la formation des „rassemblements” de jeunes pleuronectes semble devoir occasionner des “éclaircissements” correspondants. En fait, notre attention a été portée sur ce point et, à diverses reprises, nous avons constaté de véritables dépeuplements des régions immédiatement voisines de celles où la concentration était manifeste.

Nous avons fait certaines recherches sur les variations de ce genre et nous en rendrons compte dans des travaux ultérieurs. C'est pour l'étude suivie de ces phénomènes biologiques que la nécessité d'un navire bien adapté s'impose, ainsi que celle d'un personnel bien entraîné et toujours disponible.

Quelles qu'en soient les causes, ces rassemblements et ces dépeuplements locaux ont été parfois rencontrés par nos agents au cours du travail exécuté pour nous. Il leur est arrivé de faire des pêches extraordinaires, capables de modifier temporairement la donnée du nombre moyen d'individus par pêche et d'en fausser l'allure normale.

Heureusement il est presque toujours possible de découvrir l'intervention de la rencontre perturbatrice d'une concentration grégaire, par l'examen de la tabulation journalière de nos professionnels et souvent nous avons pu y ajouter des indications précises fournies par nos pêches de contrôle. C'est ainsi, par exemple, que le sommet indiqué par un trait particulier, en juin dans le tracé du diagramme 1 — plie catégorie 1 — est manifestement le résultat de 4 pêches exceptionnellement riches en très jeunes plies rassemblées près de la côte en 1907. Le tracé a donc été amendé de toute l'influence du chiffre de ces pêches qui a été remplacé dans le calcul du nombre moyen de juin par la moyenne du même mois dans les autres années. La conservation du chiffre de juin 1907 sans amendement aurait eu pour conséquence de produire un deuxième sommet et de reporter en juin un maximum dont la place est en août pour les canots comme pour les cotres.

Il va de soi que de tels adoucissements d'un tracé réclament une grande circonspection. D'autre part le fait de laisser des chiffres perturbateurs exercer leur action sur une moyenne peut produire une erreur plus grave que la suppression d'un facteur.

Nous avons indiqué par un trait spécial les ressauts que produirait dans les tracés l'introduction de valeurs dues à la rencontre de concentrations grégaires. (Voir la légende des diagrammes.)

## **8. Variation mensuelle du Nombre moyen d'Individus dans une Pêche.**

### **Diagrammes 1 à 6.**

Nous avons rappelé plus haut que des causes multiples peuvent faire varier le résultat d'une pêche, et même rendre fort différentes des pêches pratiquées au même moment dans une même région de la mer.

De ces causes, les unes agissent avec continuité ou périodicité. D'autres au contraire sont discontinues, désordonnées et accidentelles. Il faut tenter de découvrir ces dernières et de les dissocier des premières, pour déterminer l'allure normale d'un phénomène continu.

Les représentations graphiques sont d'une grande utilité dans cette étude. Les



nôtres, diagrammes 1 à 12, nous permettent déjà, de formuler certaines remarques, auxquelles toutefois nous laissons encore un caractère provisoire, en attendant la publication d'un mémoire ultérieur qui traitera des données obtenues au sujet des autres poissons et des matériaux dits "de rebut" ainsi que des pêches expérimentales que nous avons pratiquées nous mêmes.

Les diagrammes 1 à 6 mettent en évidence la variation du nombre moyen d'individus fournis par une pêche dans la succession des mois, séparément pour les 3 espèces, les 3 catégories de taille et les 2 types de navires. Ils mettent en lumière certaines données intéressantes.

Rappelons que le nombre moyen mensuel dont ils indiquent la variation n'est pas le résultat d'une seule année d'observation mais la moyenne de chaque mois dans l'ensemble des années étudiées, c'est-à-dire de 16 années pour les canots et de 15 années pour les cotres.

Le tracé adouci par la multiplicité des observations présente souvent plusieurs sommets dont l'origine n'est pas toujours évidente, mais l'allure générale du graphique est souvent instructive.

#### A. Plie.

##### Diagramme 1. Canot.

Catégorie I. Très petites plies en dessous de 15 centimètres.

Le tracé présente un premier maximum en Mars suivi d'un abaissement avec minimum en Mai, puis un second maximum en Août après lequel la décroissance est continue jusqu'en Décembre.

Catégorie II. La ligne n'a qu'un sommet bien marqué correspondant exactement au maximum de la catégorie I, en Mars. Le second maximum n'est indiqué que par un léger soulèvement tardif, en Septembre. Une forte dépression sépare les deux maximums de ces deux catégories: Avril et Mai sont donc des mois particulièrement pauvres en très jeunes plies.

Catégorie III. A peine représentées. La plie de 25 centimètres est rare dans la pêche des canots.

##### Diagramme 2. Cotres.

Les chiffres sont plus élevés: les cotres pêchent plus puissamment que les canots et leur nombre moyen est supérieur.

Catégorie I. Coïncidence remarquable avec les canots: fort maximum en Mars. Le deuxième maximum se prolonge un peu jusqu'en Septembre.

Catégorie II. Même remarque: 2 maximums, le premier en Février—Mars, le 2d en Septembre. Dans ces deux catégories il y a entre Mars et Septembre une période de pêches très pauvres indiquée, comme pour les canots, par une profonde dépression.

Catégorie III. Un peu plus riche que celle des canots: les cotres prennent plus de plies de belle taille, mais leur nombre moyen reste toujours minime, tout en montrant cependant un léger maximum de printemps et un autre d'arrière saison.



La remonte pour les 3 catégories ne s'indique qu'après Décembre comme pour les canots.

On remarquera que le nombre moyen pour la plie décroît constamment avec la croissance de la taille: il y a toujours moins de grands individus que de moyens et moins de moyens que de petits; les 3 tracés se superposent.

### B. Limande.

Les nombres moyens sont presque constamment plus élevés que ceux de la plie. La limande l'emporte donc de beaucoup, sur la plie dans notre pêcheerie littorale, canots et cotres.

#### Diagramme 3. Canot.

Catégorie I. Premier maximum, très fort en Mars, puis descente graduelle jusqu'à un minimum en Juillet. Relèvement en Août—Septembre, moins marqué que pour la plie.

Catégorie II. Le 1er maximum est en Février; il y a déjà baisse en Mars jusqu'en Août. Le deuxième maximum est un peu plus tardif: Septembre—Octobre. La descente d'été est continue de Février à Août.

Contrairement à ce qui s'observe pour la plie, la catégorie II l'emporte parfois en nombre sur la catégorie plus jeune.

Catégorie III. Nombre moyen très bas mais plus élevé que celui de la plie: la grande limande est plus commune que la plie. Variation très faible.

#### Diagramme 4. Cotres.

Chiffres beaucoup plus forts que ceux des canots, pour les 3 catégories.

Catégorie I. Premier maximum en Mars, mais déjà près d'être atteint en Février. Descente et minimum en Juillet. Puis remonte ondulante.

Catégorie II. Fort maximum en Février, puis descente jusqu'en Août. Remonte rapide vers le premier maximum de l'année suivante.

Tous les chiffres de la catégorie II des cotres l'emportent sur ceux de la catégorie I.

Catégorie III. Nombre moyen toujours plus élevé que celui des canots. Le premier maximum est en Février comme pour les autres catégories. Décroissance jusqu'en Juillet—Août. Remonte régulière.

### C. Sole.

On remarquera d'abord le facies différent des deux diagrammes: le maximum de printemps des plies et des limandes n'existe pas pour le canot et n'est qu'à peine indiqué par une très faible ondulation pour les cotres. La saison de la jeune sole littorale comprend l'été et le début de l'automne.

#### Diagramme 5. Canot.

Catégorie I. Grand maximum en Septembre. En Juin on remarque un léger ressaut de la ligne qui reste ascendante de Janvier à Septembre. Puis décroissance rapide.

Catégorie II. Courbe régulière avec maximum en Juillet—Août. La période Juillet—Septembre est la saison de la petite sole vendable, de 18 à 22 centimètres, qui se colporte dans les rues d'Ostende.

Catégorie III. Même allure que II, mais avec des nombres très faibles.

#### Diagramme 6. Cotres.

Catégorie I. Maximum en Septembre, avec un autre plus faible en Mai.

Ce qui frappe, c'est l'infériorité des cotres sur les canots pour les très petites soles. Il faut noter que celles-ci sont plus communes tout près de la côte, où les cotres pêchent beaucoup moins que les canots.

Catégorie II. Courbe assez analogue à celle du canot; — à peine supérieure en Juin—Juillet.

Catégorie III. Courbe régulière aussi indiquant pour la grande sole une fréquence plus grande que pour le canot. Elle disparaît presque totalement en hiver, Novembre—Février, alors que les moyennes et les très petites, très réduites, se montrent encore occasionnellement.

### 9. Variation de la Moyenne annuelle du Nombre d'Individus fournis par une Pêche. Diagrammes 7 à 12.

L'allure périodique de la variation mensuelle du nombre moyen que nous venons d'étudier, diagrammes 1 à 6, montre bien que c'est cette donnée qui doit intervenir en première ligne dans la détermination de l'abondance des très jeunes poissons dans une région de la côte.

Au surplus, rappelons qu'il n'existe aujourd'hui aucun moyen plus précis de mesurer cette abondance et ses variations.

Cependant il importe que l'on prenne soin d'éliminer du calcul des moyennes les captures extraordinaires dues à la rencontre de concentrations grégaires très denses, et nous avons dit que la consultation de la tabulation journalière et de nos recherches de contrôle permet de reconnaître ces écarts et de procéder en toute prudence et sécurité à l'adoucissement des graphiques trop accidentés.

Dans ces conditions il nous a paru intéressant de mettre en évidence aussi la variation de la moyenne annuelle du nombre d'individus fournis par une pêche, dans la succession des années sur lesquelles ont porté nos observations.

Nous avons donc divisé le nombre total annuel des poissons fournis dans chaque catégorie par le nombre de pêches livrées dans la même année et nous avons pointé cette moyenne annuelle dans les diagrammes 7 à 12, montrant 16 années pour les canots et 15 années pour les cotres.

#### A. Plie.

##### Diagramme 7. Canot.

Catégorie I. — La variation du nombre moyen annuel est ondulante depuis 1905 jusqu'à 1914, avec une légère indication de décroissance. Puis survient en 1914,



l'interruption de la guerre et, en 1921, la reprise des observations. Celle-ci révèle une forte élévation qui s'accroît encore en 1922; puis survient une décroissance rapide et l'indication de l'établissement d'un régime analogue à celui d'avant guerre.

Catégories II et III. — Légère décroissance, de 1914 à la guerre, suivie d'une certaine reprise peu caractérisée.

#### Diagramme 8. Cotres.

Catégorie I. — Ondulation avec décroissance très caractérisée de 1906 à la guerre, puis après l'interruption en 1921, — énorme élévation du nombre moyen se poursuivant jusqu'en 1923, mais suivie alors d'une chute rapide.

Catégorie II. — Tracé très décevant: l'allure normale de la variation paraît profondément influencée par des concentrations grégaires, très distinctes dans nos tables, et peut-être par les vides qui existaient entre elles. Cependant une indication d'augmentation s'indique après la guerre.

Catégorie III. — Très faiblement représentée avant la guerre, elle prend après l'interruption une importance absolument inconnue jusque là et dont les pêcheurs firent grand profit. Mais dès 1923 une forte décroissance s'accroît et se poursuit régulièrement: le pêcheur se voit trompé dans son vain espoir de continuer à faire les bonnes pêches des trois premières années de la reprise.

#### B. Limande.

##### Diagramme 9. Canot.

Catégorie I. — Tracé ondulant jusqu'en 1914, puis en 1921—22, ascension se maintenant à une hauteur supérieure jusqu'en 1926, avec une descente en 1924. L'augmentation à la suite de la guerre est évidente, malgré l'allure générale ondulée.

Catégorie II. — Remarque analogue.

Catégorie III. — Tracé à peine ondulé, très bas avant 1914, et montrant après l'interruption une abondance notablement supérieure.

##### Diagramme 10. Cotres.

Catégorie I. — Tracé ondulant jusqu'en 1914 — sommet grégaire en 1906. Puis, après la guerre, élévation jusqu'en 1925, suivie d'une descente. Quelque accidenté que soit le tracé d'avant guerre, l'élévation du nombre moyen après 1914, est manifeste et son caractère régulièrement croissant est remarquable.

Catégorie II. — Tracé violemment perturbé par des concentrations grégaires causées chaque fois par un très petit nombre de pêches brusquement trop fortes. Malgré l'amendement apporté au tracé et indiqué par le trait spécial, le tracé reste fort accidenté avant 1914. Après la guerre il se relève avec continuité. Nous pensons que la rencontre d'énormes concentrations dans un très petit nombre de pêches a pour effet qu'il n'est pas possible de discerner avec certitude l'allure générale de la variation avant guerre; ces concentrations, très nettes dans nos annotations ont évidemment influencé



aussi le tracé de la catégorie I. Mais l'élévation à caractère continu des catégories I et II, après la guerre n'est pas moins manifeste.

Catégorie III. — Faible proportion et tracé régulièrement ondulant avant guerre, mais remarquable élévation après 1914, indiquant un enrichissement très net de la catégorie des limandes moyennes et grandes.

### C. Sole.

#### Diagramme 11. Canot.

Catégorie I. — Facies particulier de la variation: après une descente continue de 1905 à 1909, une abondance soudaine et très remarquable de très jeunes soles se manifeste pendant 3 années, de 1910 à 1913. Elle atteint son maximum en 1911 et s'efface complètement au cours de 1913.

On ne constate pas d'augmentation après la guerre à part une ondulation en 1924: l'influence de l'interruption sur la très petite sole paraît avoir été nulle, ou très peu perceptible.

Catégorie II. — Elévation remarquable en 1912, c'est-à-dire consécutive au maximum de la catégorie I.

Catégorie II. — Valeur très faible et variation presque insensible.

L'allure de l'élévation de la catégorie I de 1910—1913 est bien différente de celle des surélévations dues à la rencontre de concentrations grégaires. Ce qui l'en différencie c'est sa continuité au cours des 3 années. On ne peut s'empêcher d'y voir une véritable fluctuation. Il est intéressant de noter que la surélévation de la catégorie II qui comprend des individus d'une classe annuelle plus âgée, n'apparaît que plus tard, en 1912, alors que l'onde de la catégorie I est en décroissance. Cette subséquence semble indiquer le passage d'une partie des soles de la classe I à la classe II par croissance normale entre 1911 et 1912, mais avec diminution du nombre absolu d'individus. Le sommet élevé de 1905, accompagné d'une surélévation grégaire peut être le déclin d'une fluctuation précédente.

#### Diagramme 12. Cotres.

Catégorie I. — Tracé extrêmement intéressant à cause de sa remarquable correspondance avec celui des canots. La fluctuation de 1909 à 1913 y présente un parallélisme étonnant avec celle du diagramme des canots.

Il est bien regrettable que le travail des cotres n'ait pu être commencé qu'en 1906. L'élévation du tracé de 1906—1907 suivie d'une descente comme celle des canots, paraît cependant indiquer le déclin de la même fluctuation initiale que le tracé des canots.

Catégorie II. — Tracé presque parallèle à celui des canots; la surélévation subséquente à celle de la catégorie I y est également très nette. Après guerre il y a une augmentation plus marquée que celle de la catégorie I.

Catégorie III. — Noter une élévation notable en 1921, suivie d'une descente, comme toutes les augmentations d'après guerre.

### Influence de la guerre sur l'abondance du très jeune poisson.

Il est intéressant de noter que l'influence de l'interruption de la pêche pendant la guerre, — si marquée pour les classes annuelles plus âgées, — s'est fait sentir également sur les classes les plus jeunes dont nous traitons dans ce mémoire. Nos diagrammes 7 à 12 montrent dans la plupart des tracés, une élévation considérable du nombre moyen d'individus dans une pêche, c'est-à-dire une augmentation de la richesse de la mer en très jeunes poissons, lors de la reprise de la pêche. En outre, comme pour les classes faisant l'objet de la grande pêche, l'augmentation des premières années est bientôt suivie d'une diminution très marquée. Le tracé de la plie, diagrammes 7 et 8, est particulièrement caractéristique.

Cependant l'allure de la variation annuelle est parfois difficile à interpréter. Nous reviendrons sur ces faits dans le mémoire final concernant les espèces non abordées dans celui-ci.

## 10. La Protection des très jeunes Poissons.

Le problème général du jeune poisson littoral comprend au moins deux questions distinctes, l'une préalable, l'autre subsidiaire:

- 1) Faut-il protéger le très jeune poisson contre les causes de destruction prématurée?
- 2) Dans l'affirmative, quelles mesures pourrait-on tenter dans l'état actuel des connaissances et dans la condition actuelle de la pêche littorale?

### A. Faut-il protéger le très jeune Poisson?

La question paraît singulière, paradoxale même, au plus grand nombre des personnes s'intéressant aux choses de la pêche et de la biologie marine. Chacun sait, en effet, que les formidables flottes de chalutiers à vapeur ou à moteur puissant qui balayent sans relâche le fond de la Mer du Nord y exécutent en même temps que l'hécatombe des poissons adultes livrés aux marchés un massacre effroyable, involontaire et sans utilité économique, des classes jeunes et immatures. Le nombre des individus jetés au rebut comme trop petits et sans valeur est évalué, pour la plie, à plus du double du nombre de pièces de taille vendable capturées en même temps.<sup>1)</sup>

Il semble évident que c'est là une exploitation excessive et irrationnelle d'un produit alimentaire dont la pérennité n'est assurée que dans des limites imposées d'une part par la fécondité des espèces et de l'autre par la productivité des régions de pêche en fait de matière nutritive appropriée. La nécessité de la restriction de l'inévitable massacre à certaines limites rationnelles et de la protection des éléments du recrutement des stocks économiquement exploitables, paraît évidente.

Cependant certaines observations indiquent que la nourriture fournie par le fond de la mer dans une région côtière n'est pas inépuisable: les jeunes poissons transportés d'une région côtière très peuplée dans une région du large moins peuplée et plus riche

<sup>1)</sup> Voir HEINCKE. *Loc. cit.*



en matière alimentaire s'y accroissent plus vite, probablement parcequ'ils y trouvent une nourriture plus abondante.

De là à conclure non seulement qu'il est inutile de protéger les très jeunes classes de poissons mais même qu'il y a avantage à diminuer par un massacre journalier cette population consommatrice, il semble qu'il y a encore un grand pas!

Cependant ce pas a été franchi et la théorie dite du "thinning" c'est-à-dire de l'utilité de la réduction du nombre des consommateurs en faveur des survivants se partageant tout l'héritage, a trouvé des défenseurs éloquents si non rigoureux et prudents. Ils sont conduits pour les besoins de cette théorie, à la notion de l'inépuisable ou du moins d'une surabondance extrême des essaims annuels et des classes jeunes en général.

Ces vues théoriques sont acceptées sans hésitation dans divers pays par certains industriels influents que la protection du jeune poisson dérangerait dans leurs opérations commerciales.

Mais les investigateurs prudents et indépendants et les Gouvernements, chargés de veiller à l'alimentation du peuple, loin de se laisser séduire par des conceptions insuffisamment étayées et qui jusqu'ici ne s'imposent nullement, s'en tiendront jusqu'à preuve du contraire, à la notion plus vraisemblable de la simple suffisance des essaims de recrutement pour maintenir, à travers la succession des bonnes et des mauvaises années, un état d'équilibre qui s'est établi dans la suite des générations et qu'il pourrait être antiéconomique et dangereux d'attaquer par les deux bouts, c'est-à-dire à la fois par la capture intensive des formes adultes et par la destruction effrénée et sans utilisation des classes de recrutement.

Mais des considérations d'un autre ordre que celles du recrutement des stocks adultes plaident en faveur de la protection des très jeunes classes: elles ont trait à la valeur de ces mêmes classes comme matière alimentaire pour les poissons plus grands, presque tous carnassiers et même cannibales, — si ce terme exprime l'habitude de dévorer des individus de même espèce.

Comme leurs aînés, les jeunes poissons de fond, surtout pleuronectes fouillent incessamment le sable, la vase et les rocailles en quête des annélides, des mollusques, des crustacés, des échinodermes etc., et broutent même les colonies de bryozoaires et de polypes et avec elles les myriades d'êtres plus petits qui vivent sur elles.

Ils transforment tout cela en chair de poisson destinée à des mangeurs plus grands qui les dévoreront, — à moins qu'il ne soit dans leur destin d'atteindre eux mêmes l'âge adulte.

Il convient en effet de se représenter la masse de jeune fretin qui est procréée chaque année comme devant se répartir en trois lots d'avenir différent:

1er Lot: ceux qui sont destinés à échapper à toutes les causes de destruction, à survivre et à atteindre l'âge de la maturité reproductrice;

2ème Lot: ceux qui seront mangés à des âges divers, par des poissons plus grands de même espèce ou d'espèce différente, et dont la destruction implique la fourniture d'une masse de nourriture disponible, directement ou indirectement, pour le stock des survivants;

3ème Lot: Ceux qui sont capturés et tués par la grande pêche ou par la pêche



littorale et rejetés à la mer, c'est-à-dire exterminés sans qu'il résulte de leur destruction antiéconomique aucun avantage direct ou indirect.

Ceux d'entre les biologistes économistes qui ont une tendance à considérer la source des réserves de recrutement comme surabondante admettent généralement que la masse alimentaire fournie par la mer dans une région est limitée et que c'est son abondance qui règle la rapidité de croissance et même le nombre d'unités des essaims annuels qui peuvent trouver dans cette région des conditions de vie satisfaisantes.

Il paraît opportun de rappeler à ces partisans de la théorie commode et séduisante de la surabondance des éléments de recrutement, que les jeunes poissons constituant le 3ème lot font partie de la *réserve alimentaire* et qu'à ce titre aussi ils méritent d'être préservés d'une extermination qui n'est profitable qu'aux bactéries de la putréfaction.

On peut donc dire que, devant des nombres d'individus de l'ordre de la centaine de millions pour les seules trois espèces considérées dans ce mémoire, la nécessité de la protection des jeunes générations de toutes les espèces s'impose autant au point de vue de l'alimentation des poissons de toute espèce qu'à celui du recrutement des stocks exploitables de leur propre espèce.

En face des ravages chaque jour croissants qui sont exercés parmi les jeunes classes tant par la grande pêche que par la pêche littorale, on ne peut mettre en doute l'opportunité de mesures limitatives: elles sont de prudence élémentaire.

Les premières d'entre ces mesures devraient être présentées comme revêtant un caractère surtout expérimental et provisoire.

Il est bon de faire remarquer que des tentatives de mesures tendant à prévenir le dommage ou à y remédier, c'est-à-dire des interdictions limitatives dans l'espace ou dans le temps, présenteraient, même en cas d'insuccès, un avantage latéral mais très important: celui de fournir de puissants moyens de recherche et d'information à l'étude des problèmes les plus difficiles de la pêche. Elles constitueraient autant d'expériences d'une grandeur proportionnée à l'immensité et à la complexité des questions soulevées. Seuls des tâtonnements d'une importance comparable à celle de la formidable expérience de l'interruption de la pêche au cours de la guerre pourront fournir des résultats définitifs. Ces expériences faites sous l'oeil du Public contribueraient à élever sa mentalité, en lui donnant la notion de l'immense difficulté de l'investigation scientifique et des efforts qu'elle coûte à ceux qui s'y consacrent.

En outre, les Gouvernements, les armateurs et les économistes devraient savoir se décider non plus seulement à favoriser l'étude des moyens à tenter, mais à aborder l'entreprise de leur application expérimentale, et à partager ainsi avec les hommes d'étude les risques d'insuccès que comporte toute expérimentation sur les forces de la Nature. Les pionniers commencent à se fatiguer d'en être réduits à devoir considérer comme une faveur l'obtention des moyens de recherche, trop souvent insuffisants, et de voir ensuite leur travail en butte à la critique incompétente et au dénigrement de ceux qui en sont encore à croire que la recherche scientifique est "un métier comme un autre", et qu'on peut, du fond d'un cabinet, imposer aux hommes de Science de faire des découvertes sur commande.

## B. Mesures protectives.

La nécessité de la protection étant admise, il faut se demander quelles mesures seraient capables d'arrêter, ou, du moins, de restreindre, la destruction antiéconomique des jeunes poissons ainsi que celle de la matière alimentaire dont la production sur le fond de la mer est contrariée par les opérations de pêche.

Il va de soi que l'arrêt complet de la pêche littorale serait un moyen radical et une expérience intéressante. Mais une interdiction totale de la pêche est une mesure sortant absolument de l'ordre économique, et sa proposition, même à titre temporaire, n'aurait pas la moindre chance d'être adoptée. Seule une circonstance catastrophique plus formidable que la dernière guerre pourrait réaliser les conditions de pareille expérience et tendre à reconstituer l'état biologique et surtout ichthyologique qui régnait dans la Mer du Nord avant la poussée intensive du développement de la pêche.

Il faut donc se borner à systématiser la pêche et à lui imposer des limites économiques. Mais, handicapée par les contingences économiques, condamnée à braver les risques d'insuccès, résignée d'avance à la critique dénigrante, l'intervention scientifique, réquisitionnée par les Pouvoirs publics ne pourra que proposer le plus adroitement possible, des mesures partielles, limitées dans l'espace et dans le temps, et tendant à établir un rapport proportionnel plus ou moins satisfaisant entre la *production* des jeunes éléments de recrutement et l'*exploitation* des classes annuelles parvenues à "l'âge économique".

Ce mémoire n'étant que la première partie d'une étude d'ensemble, il serait prématuré d'aborder ici la discussion de la question générale des moyens d'intervention et de leur efficacité respective. Cependant, en vue des études qui se poursuivent encore en ce moment, nous nous croyons permis de formuler dès maintenant quelques remarques suggérées par certaines de nos observations sur les trois principaux poissons de notre pêche littorale.

Trois groupes de mesures pourraient être tentées:

- a) Des interdictions de la pêche littorale limitées dans *le temps*.
- b) Des limitations dans *l'espace*.
- c) Des interdictions de débarquement de poissons en dessous d'une *taille minimale*.

### a. Interdiction temporaire de la Pêche littorale.

En principe, un arrêt de toute la pêche littorale dans la zone littorale est de nature à produire de bons effets et l'espoir de faire adopter des mesures de ce genre n'est pas absolument utopique.

1) Rappelons qu'une interdiction de la pêche côtière, applicable seulement aux chalutiers à vapeur et aux navires à moteur de plus de 50 chevaux a été proposée dès 1921 par le Comité de la Plie du Conseil international pour l'Exploration de la Mer. Cette interdiction devait être locale et temporaire. La région interdite devait être une bande côtière longeant la Hollande depuis le Hoek van Holland, puis le Schleswig-Holstein



et le Jutland jusqu'à Ringkjøbing, — c'est-à-dire du 52ème au 53ème degré de latitude Nord. En largeur elle s'étendait de la côte à la ligne isobathe de 22 mètres. Le long de la côte du Jutland cette zone dite interne, était doublée d'une zone externe s'étendant jusqu'à l'isobathe de 27 mètres. La zone interne devait être interdite pendant toute l'année, aux navires ci-dessus indiqués, et la zone externe ne devait leur être ouverte qu'en Avril, Mai et Juin.

Il fut prévu que, si ce projet dit "plan Borley" n'obtenait pas le consentement des Gouvernements intéressés, un projet moins restrictif présenté par les experts Allemands à la Conférence de la Plie réunie à Amsterdam, pourrait être envisagé. Dans ce dernier, la zone interne n'était interdite que de Mars à Octobre et la zone externe de Juillet à Octobre.

L'accord international n'a pu être conclu jusqu'ici ni pour l'un ni pour l'autre de ces projets et l'extermination bat son plein comme par le passé, — bel exemple des difficultés d'ordre extrascientifique que rencontre l'application des conclusions scientifiques.

Remarquer que ces projets ne tendaient guère qu'à la protection de la plie de plus de 20 centimètres dont la destruction intensive est plus directement antiéconomique que celle des formes plus jeunes. Ces dernières sont celles qui font l'objet de la pêche littorale dans le sens strict. Elles n'étaient donc nullement protégées par ces mesures contre l'action des multitudes de petits navires pêcheurs dont nous nous efforçons d'évaluer le butin normal sur la côte Belge.

2) Une tentative appartenant au même groupe de mesures, mais bien distincte cependant, sous divers rapports, a été faite par la Belgique, à la suite d'une réunion d'un caractère international convoquée à Londres en 1891, par la "Sea Fisheries Protection Association". Diverses mesures avaient été projetées par cette réunion, mais seule la Belgique entra dans la voie de l'application. Un arrêté-royal du 6 Septembre 1892 établit l'interdiction du débarquement des poissons en dessous d'une taille minimale de 18 ou de 25 cent., suivant les espèces, et la prohibition de tout chalutage dans les eaux territoriales en Avril et Mai. Les délégués des autres nations ne purent obtenir de leurs Gouvernements respectifs l'établissement de cette dernière mesure. La Belgique resta donc le seul Pays riverain de la Mer du Nord dont la pêche littorale subissait une interdiction complète frappant toutes les catégories de navires, y compris les canots non pontés de la plus petite dimension.

Nous ignorons sur quelles considérations cette mesure était basée. Mais, quoi qu'il en soit, l'initiative prise par la Belgique était louable, car une intervention même imparfaitement étudiée valait, tout de même, mieux que la complète inaction de la plupart des autres Pays. Cependant il semble que nos Pouvoirs publics, éclairés par des Commissions de pêche, auraient bien pu reconnaître que, restreinte à la soixantaine de kilomètres de la côte belge, sur les 2000 kilomètres que mesure la côte continentale, une interdiction de 2 mois ne pouvait produire aucun effet appréciable sur les stocks du large et que son influence sur la pêche littorale elle-même ne pouvait être établie et précisée que par l'institution d'un système de contrôle scientifique rigoureux. Dans l'attente d'une coopération internationale, il fallait lever l'interdiction prématurée, le plus tôt possible, tout en annonçant son rétablissement le jour où, adoptée par les autres



Pays, elle prendrait le caractère d'une expérience sérieusement organisée. Ainsi présentée et différée, elle aurait pu être un jour acceptée sans protestation par nos populations maritimes qui, dans les conditions régnantes, ne furent pas sans saisir le caractère aussi illusoire que vexatoire d'une mesure réduite à des proportions aussi mesquines. Ce fut la production de nos diagrammes de la variation mensuelle qui emporta la conviction des Autorités maritimes, en établissant que l'interdiction temporaire dans les seules eaux territoriales belges, non seulement s'exerçait sur une surface trop minime, mais encore qu'elle était mal située dans le temps, les mois d'Avril et de Mai comptant parmi ceux où la matière à protéger est la moins abondante. L'interdiction d'Avril—Mai fut donc levée par un arrêté royal du 8 Avril, 1927. — Cet épisode de l'histoire de la pêche n'établit nullement l'inutilité des mesures d'interdiction de la pêche littorale, mais seulement *la nécessité pour tous les Pays maritimes de posséder un organisme consultatif* armé pour le contrôle effectif des mesures de réglementation et capable d'éclairer les Autorités maritimes, c'est-à-dire une institution active et progressive, en rapport de collaboration continue avec les centres de travail de l'étranger.

Les difficultés que rencontrent les mesures de prohibition temporaires sont d'ordre divers.

Les unes proviennent de la diversité des conditions de vie des espèces qu'il s'agit de protéger: l'époque critique, c'est-à-dire celle à laquelle une réglementation pourrait intervenir efficacement, n'est pas la même pour toutes les espèces. C'est là une donnée familière et divers travaux, tel que celui de МЕЕК,<sup>1)</sup> la mettent nettement en lumière. Il faut alors se résoudre à fixer des dates ne répondant pas à l'optimum pour toutes les espèces.

D'autres difficultés sont d'ordre économique: il faut ménager certaines pêches spéciales ou saisonnières telles que celles de l'esprot, du hareng vide côtier, et surtout la pêche crevette, en vue des intérêts de la population côtière qui y trouve son gagne-pain. La pêche crevette constitue le principal obstacle aux réglementations protectrices des très jeunes classes de poissons de fond, sur notre côte. Cette pêche mérite elle-même aide et protection, mais, ainsi que l'a dit REDEKE,<sup>2)</sup> la biologie du Crangon est loin d'être assez avancée pour qu'on puisse tenter en sa faveur des mesures protectrices. D'autre part il paraît plus difficile encore de prendre en faveur des jeunes poissons littoraux des mesures protectrices ne contrariant pas la pêche crevette.

#### **b. Interdiction de certaines Aires du Fond.**

Devant la difficulté et l'opposition que rencontrent toujours, les mesures d'interdiction portant sur les "champs de pêche", nous nous sommes demandé s'il n'y a pas lieu d'aborder le problème par la voie de l'interdiction complète et définitive de la pêche sur certaines aires côtières où la pêche est nulle ou peu active et qui seraient constituées

<sup>1)</sup> МЕЕК. On a law of distribution of inshore fishes. Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie. 1914.

<sup>2)</sup> REDEKE. Rapport over de onderzoekingen betreffende de Visscherij in de Zuiderzee. La Haye. 1907.

en réserves d'alimentation destinées aux jeunes classes de recrutement? Il semble que des expériences dans cette voie seraient intéressantes et ne présenteraient pas de trop grandes difficultés.

Le choix et la délimitation de ces territoires de réserve devrait faire l'objet d'études préalables très détaillées sur le fond et sur la faune locale en vue de déterminer les conditions biologiques régnantes. L'emploi du "grab" de PETERSEN, celui de l'instrument nouveau de KNUDSEN et celui de nos dragues et sondeurs-collecteurs, pourra renseigner sur la constitution du fond, sur la composition de la faune et sur leurs variations et altérations sous l'action de causes diverses. Des recherches dans cette direction, quoique diversement orientées ont été faites à Plymouth, à Port Erin et ailleurs, mais surtout, plus récemment, dans le Limfjord par PETERSEN, dont les travaux restent classiques. C'est en vue des nécessités de la pêche autant que de celles de la connaissance biologique de notre côte que nous avons entrepris dès 1900 et déjà mené assez loin, trois explorations serrées dans les eaux voisines de notre littoral: l'Exploration réticulaire d'une bande littorale large de 10 milles, l'Exploration cruciale de la région des Hinders et une Exploration radiée à partir du bateau-phare Wandelaar. Ces trois explorations de longue haleine font aujourd'hui partie du programme de travail de l'Institut maritime d'Ostende.<sup>1)</sup> C'est à la suite de travaux de ce genre que l'on pourra choisir et délimiter judicieusement des territoires de réserve, autant que possible en des localités peu favorables à la pêche ou même dangereuses pour les engins en usage.

#### Remarque.

C'est aussi armé des résultats de ces recherches méthodiques que l'on pourra aborder l'étude de diverses questions spéciales qui ont des rapports étroits avec celle de la pêche littorale et de la biologie de la côte, telles que la question de l'action du chalutage sur le fond et sur la faune, et celle de l'influence du déversement en mer des produits du dragage d'entretien des ports.

#### α) Action du Chalutage sur le Fond et la Faune.

On se représente aisément que le traînage d'un chalut à ralingue alourdie et mordante ne manque pas de remuer les fonds de sable pur ou vaseux ou de rocaille et de coquilles (shingle). Beaucoup d'êtres inférieurs vivant dans les sédiments eux mêmes ou à leur surface ou bien fixés sur les corps solides qui jonchent le fond, y sont blessés, meurtris ou écrasés par le chalut ou, tout au moins, contrariés dans leur développement. L'examen du contenu du chalut en certaines localités ne laisse aucun doute à cet égard, et la quantité d'organismes mutilés et cicatrisés qu'on y trouve donne l'impression que les champs du fond sont ravagés sans cesse et à coups redoublés dans les parages fréquentés par les pêcheurs. Il en résulte à coup sûr une perte de substance vivante et une réduction de matière alimentaire. On doit même admettre que le plancton lui même, surtout dans les régions côtières, subit une perte appréciable par suite des ravages

<sup>1)</sup> G. GILSON. La Belgique. Extrait du Rapport Jubilaire. Rapp. et Proc.-Verb. du Conseil international, Vol. XLVII. Copenhague. 1928.



exercés parmi les formes, fixées ou libres, qui sont productrices de larves nageuses. Un coup d'oeil sur les listes planctoniques des croisières trimestrielles, — voir les Bulletins du Conseil international, — montre que ces larves nageuses des formes benthiques en sont un élément constitutif très notable, au moins en certaines saisons. Si donc les colonies d'hydroides et de bryozoaires sont fauchées par le chalut, la production de leurs larves s'en trouve arrêtée ou réduite et les innombrables organismes auxquels ces colonies fournissent un support ou un abri en souffrent également. Les crustacés et les mollusques du fond, décimés par le même fléau cessent de fournir au plancton leurs myriades de larves, et il est vraisemblable que la dissémination de leurs espèces en souffre aussi. Mais nous ne pouvons ici qu'effleurer ce groupe de questions qui réclament une exploration méthodique et exigent l'étude des rapports des êtres entre eux qui doit faire partie du programme d'un Institut maritime régional.

Tout cela devrait être exploré et expérimenté internationalement. On pourrait alors espérer d'obtenir sans tarder des indications à la fois intéressantes pour l'étude purement scientifique des conditions de vie des êtres et susceptibles d'applications pratiques. L'une des plus immédiates d'entre ces dernières serait de permettre le choix judicieux de régions pouvant constituer, sans aucun préjudice pour la pêche, des réserves suffisamment vastes de recrutement et de production alimentaire. Bien choisis, ces champs de réserve retiendraient pendant un certain temps les jeunes poissons de fond en leur fournissant des conditions supérieures d'alimentation capables d'accélérer leur croissance et de hâter ainsi leur départ vers les régions du large. Il va sans dire que c'est aussi dans ces aires d'interdiction qu'il conviendrait de faire des expériences de transplantation.

Il n'est pas douteux que de bons effets pourraient être attendus de ce système si tous les Pays maritimes s'engageaient à rechercher, par l'étude du fond et des conditions de leurs pêcherie littorale, à délimiter des aires voisines de leurs côtes où la pêche pourrait être interdite, sans que cette mesure puisse être considérée comme oppressive ni même gênante pour la pêche générale.

### β) Influence du Déversement du Produit des Dragages.

Cette question a des rapports étroits avec l'étude du fond, de la faune et de la pêche, elle n'en est qu'un chapitre un peu spécial, mais ce chapitre est loin d'être aussi facile que se le figurent certaines personnes qui, oubliant que rien n'est simple dans l'étude de la Nature, déclarent hardiment que le déversement de la vase d'entretien d'un grand port comme Ostende détruit tout ce qui vit sur le fond et ne peut être qu'une nuisance pour la petite pêche littorale.

Sans doute, le pêcheur n'aime pas de trouver dans son filet de vieilles casseroles et une foule de débris provenant du "tout-à-la-mer" qui se pratique dans les ports. Mais il y a peut-être moyen de porter remède à ce désagrément. Quant à l'action destructive attribuée à la vase elle-même, elle réclame des observations précises. Il n'est pas soutenable que la vase déversée et éparpillée sur un fond également vaseux et sur lequel aucune pêche ne s'exerce, puisse produire un effet nuisible. La question ne se pose donc que



pour les localités à fond de sable. Là il est possible, si la profondeur est faible, que la vase déversée en masse et pendant longtemps, fasse périr certaines formes arénicoles ou simplement benthiques. Mais on ne peut soutenir sans observations positives, que tout déversement de vase est funeste pour toute la faune. Qui sait, même, si un apport de vase sur les fonds de sable, bien ménagé et, d'ailleurs, rendu sûrement temporaire par l'action lévigratrice des courants de marée, n'aurait pas, au contraire, une action favorable à la vie de certains êtres producteurs de matière alimentaire utilisable par les jeunes poissons.

On voit que la question de la protection du jeune poisson côtier, intéressante dans ses rapports avec le recrutement des stocks de la grande pêche et avec la pêche littorale, a des contacts complexes et imprévus avec des ordres de choses très divers.

### c. Taille minimale.

La majorité des experts en pêche admet qu'il est urgent de restreindre la destruction antiéconomique du jeune poisson et pense que l'imposition d'une taille minimale agirait dans ce sens. Ils considèrent aussi cette mesure comme celle qu'il y a le plus d'espoir de faire accepter dans les milieux pêcheurs et adopter par les Gouvernements.

Ce fut aussi l'avis de la Conférence de la Plie, réunie à Amsterdam en 1924, bien que la proposition de l'interdiction de la pêche dans une zone côtière ait pris dans ses délibérations une importance prépondérante. Mais ni l'une ni l'autre de ses résolutions n'a obtenu jusqu'ici le consentement des Etats intéressés, et il est équitable de dire que le Conseil international ne porte à ce sujet aucune responsabilité.

La question de la taille minimale a été traitée d'une manière approfondie dans le rapport rédigé par le Dr. HEINCKE sur les données fournies au sujet de la plie par le travail combiné de toutes les Nations associées.<sup>1)</sup>

Cependant il est opportun de noter ici que l'auteur de ce rapport magistral, véritable monument d'information et d'étude, ne disposait d'aucune donnée de numération directe, au sujet des classes inférieures à 18 centimètres. Ses supputations sont basées, faute de mieux, sur l'estimation des quantités rebutées et jetées à la mer par la grande pêche. Les quantités des très petites tailles, de 10 à 12 centimètres et en dessous, n'y sont pas précisées.

Une remarque analogue est à faire au sujet de nos propres recherches sur la plie consignées dans notre mémoire de 1910<sup>2)</sup> qui a fourni au Dr. HEINCKE les données concernant la pêche de Belgique: les tailles inférieures à 18 centimètres n'y sont pas prises en considération.

Ce manque d'indications précises concernant les classes les plus jeunes provient de l'absence complète de données statistiques. Dans les Pays où il n'existe pas de mesure restrictive, il n'est pas tenu de statistique de la pêche littorale et il va sans dire qu'il en est de même, et à plus forte raison, dans les Pays où une taille minimale est en vigueur,

<sup>1)</sup> H. HEINCKE. *Loc. cit.*

<sup>2)</sup> G. GILSON. Contribution à l'étude biologique et économique de la plie. Travaux de la station de recherches relatives à la Pêche maritime. Ostende 1910.

puisque de ce fait même, tout débarquement de jeune fretin est interdit. C'est par une autorisation spéciale qu'il nous a été permis de débarquer des poissons de toute taille pour nos recherches. Nous avons dit plus haut que c'est cet état de choses qui nous a décidé à aborder une étude de la pêche littorale par le procédé de l'analyse directe du produit des pêches pratiquées hebdomadairement par des professionnels soumis à notre contrôle, complété par de longues séries d'observations exécutées par nous même à bord du navire de recherche.

Munis de ces données numériques continues ainsi recueillies, nous avons tenté d'apporter une contribution à l'étude du choix d'une taille minimale acceptable à titre de première mesure expérimentale répondant au vœu des experts de tous les Pays. Aujourd'hui nous nous efforçons simplement de mettre en évidence, dans les tableaux qui suivent, les chiffres ressortant de nos tabulations qui permettent de supputer, d'une part, *la perte* que subirait le petit pêcheur et de l'autre *le gain* pour les réserves qu'on pourrait attendre de deux limites de taille à imposer au débarquement des poissons: celle de 18 centimètres appliquée en Belgique, à la plie, la limande, la sole et le merlan, et celle de 25 centimètres qui est jugée plus effective et qui est déjà imposée par la loi Belge au turbot, à la barbue, au flétan, à l'églefin, au cabillaud et à la raie.

#### a. Taille minimale de 18 centimètres.

Supputation du nombre d'individus qui ont été couverts par la taille minimale de 18 centimètres, au cours des années observées.

Ce sont les nombres compris dans la catégorie I, qui laissent de côté les tailles de 16 et 17 centimètres, parceque, en fait, celles-ci bénéficient très souvent d'une tolérance illégale. Ces chiffres représentent donc *le minimum* de ce qu'il faut considérer comme jeune poisson ayant été effectivement couvert par la prohibition pendant les années 1905 à 1914 et 1921 à 1926.

Nous indiquons d'abord une série de chiffres bruts, c'est-à-dire constituant la capture complète faite au cours de cette série d'années, puis nous en tirons des moyennes annuelles et des pourcentages.

#### Tableau CXX.

##### I. Chiffres bruts. — Taille minimale de 18 centimètres.

A) Capture totale de la catégorie I faite par nos trois pêcheurs ensemble au cours de ces années:

$$110,547 \text{ individus} \left\{ \begin{array}{l} \text{Les 3 pêcheurs,} \\ \text{les 3 espèces,} \\ \text{la catégorie I.} \end{array} \right.$$

sur les 223,335 des trois catégories.

B) Capture totale de la catégorie I par chacun des pêcheurs séparément:

Canot en 16 années .....	40,106 individus	} Catégorie I. Les 3 espèces.
Cotre en 15 années.....	60,463 —	
Crevettier d'estran en 8½ années.....	9,978 —	
	110,547 individus	

C) Capture totale de la catégorie I par toute la flotte, canots et cotres.

En tenant compte du nombre moyen d'individus dans une pêche et du nombre de canots et de cotres en activité, on déduit des chiffres précédents le nombre:

39,601,720 individus de la catégorie I



soit, en toute sécurité une quarantaine de millions de jeunes poissons couverts par la taille minimale de 18 centimètres, sur les 81,548,290 qui forment la capture générale des 3 catégories au cours des années observées.

D) Séparément, la flotte des canots et la flotte des cotres fournissent pour la catégorie I:

Canots — 16 années .....	21,001,740 individus	} Catégorie I. Les 3 espèces.
Cotres — 15 années .....	18,599,980 —	
	<u>39,601,720 individus</u>	

E) Ces nombres se répartissent entre les 3 espèces comme suit:

a) pour chacun des 3 pêcheurs séparément:

Canot — 16 années	Plie .....	11,157	} Catégorie I
	Limande .....	21,975	
	Sole .....	6,974	
		<u>40,106</u>	
Cotre — 15 années	Plie .....	21,165	} =
	Limande .....	35,602	
	Sole .....	3,696	
		<u>60,463</u>	
Crevettier d'estran	Plie .....	9,420	} =
	Limande .....	182	
	Sole .....	376	
		<u>9,978</u>	
			40,106
			60,106
			9,978
			<u>110,547</u>

b) pour l'ensemble des canots et des cotres réunis:

Canots + cotres	Plies .....	11,306,876	} Catégorie I
	Limandes .....	24,011,904	
	Soles .....	4,282,940	
		<u>39,601,720</u>	

c) séparément pour la flotte des canots et la flotte des cotres:

Canots en 16 années	Plies .....	5,618,412	} Catégorie I. Total canots + cotres.
	Limandes .....	12,079,228	
	Soles .....	3,304,100	
		<u>21,001,740</u>	
Cotres en 15 années	Plies .....	5,688,464	} =
	Limandes .....	11,932,676	
	Soles .....	978,840	
		<u>18,599,980</u>	
			21,001,740
			18,599,980
			<u>39,601,720</u>



Tableau CXXI.

II. Moyennes annuelles. Taille de 18 centimètres.

A) Capture moyenne annuelle de la catégorie I livrée par les 3 pêcheurs ensemble:

$$7,709 \text{ individus} \left\{ \begin{array}{l} \text{les 3 pêcheurs,} \\ \text{les 3 espèces,} \\ \text{catégorie I seule.} \end{array} \right.$$

B) Capture moyenne annuelle de chacun des pêcheurs séparément:

Canot — calcul sur 16 années.....	2,506	} Catégorie I les 3 espèces.
Cotre — calcul sur 15 années.....	4,031	
Crevettier d'estran — calcul sur $8\frac{1}{2}$ années.....	1,173	
	<hr/> 7,710	

C) Capture moyenne annuelle de la catégorie I pour l'ensemble des canots et des cotres, calculée d'après le nombre moyen d'individus dans une pêche et le nombre de canots et de cotres en activité pendant chacune des années:

$$2,552,608 \left\{ \begin{array}{l} \text{Catégorie I,} \\ \text{Capture annuelle de tous les canots + tous les cotres.} \\ \text{Les 3 espèces.} \end{array} \right.$$

soit, en toute sécurité, plus de deux millions et demi d'individus des 3 espèces, couverts annuellement par la taille minimale au cours de la période observée.

C'est donc la quantité annuelle dont le débarquement aurait été interdit s'il avait été tenté par nos pêcheurs au cours d'une année de la période observée.

D) Séparément la flotte des canots et la flotte des cotres accusent comme moyenne annuelle de la catégorie I:

Canots — calcul sur 16 années.....	1,312,609	} Catégorie I les 3 espèces.
Cotres — calcul sur 15 années.....	1,239,999	
	<hr/> 2,552,608	

E) Les nombres moyens annuels se partagent entre les 3 espèces comme suit:

a) Capture moyenne annuelle pour chacun des 3 pêcheurs séparément:

Canot — calcul sur 16 années	{	Plie .....	697	} Catégorie I Annuellement
		Limande.....	1,373	
		Sole.....	436	
			<hr/> 2,506	
Cotre — calcul sur 15 années	{	Plie .....	1,411	} 2,506 4,031 1,173 <hr/> 7,710
		Limande.....	2,374	
		Sole.....	246	
			<hr/> 4,031	
Crevettier d'estran — calcul sur $8\frac{1}{2}$ années.	{	Plie .....	1,108	} 1,173
		Limande.....	21	
		Sole.....	44	
			<hr/> 1,173	

b) Capture moyenne annuelle pour l'ensemble des canots et des cotres réunis:

Canots + cotres	Plies .....	730,382	} Catégorie I seule.
	Limande.....	1,550,464	
	Soles .....	271,762	
		<u>2,552,608</u>	

c) Capture moyenne annuelle séparément pour la flotte des canots et la flotte des cotres:

Canots — calcul sur 16 années	Plies .....	351,151	} Les 3 espèces Catégorie I Canots + cotres.
	Limandes .....	754,952	
	Soles .....	206,506	
		<u>1,312,609</u>	
Cotres — calcul sur 15 années	Plies .....	379,231	} 1,312,609 1,239,999 2,552,608
	Limandes .....	795,512	
	Soles .....	65,256	
		<u>1,239,999</u>	

### β. Taille minimale de 25 centimètres.

Supputation du nombre d'individus qui auraient été couverts par une taille minimale de 25 centimètres pendant les années 1905—1914 et 1921—1926.

La somme des nombres d'individus de nos deux catégories I et II fournit cette donnée.

### Tableau CXXII.

#### I. Chiffres bruts. Taille de 25 centimètres.

A) Capture totale des catégories I et II, livrée par les 3 pêcheurs réunis:

I	II	{ les 3 pêcheurs, les 3 espèces, Catégories I et II réunies.
110,547 + 100,252 soit	210,799 individus	

sur les 223,335 des 3 catégories qui nous ont été livrés.

B) Capture de chacun des pêcheurs séparément:

	I	II	I + II	} Plies + limandes + soles.
Canot — en 16 années .....	40,106 +	21,361 =	61,467	
Cotre — en 15 années.....	60,463 +	78,891 =	139,354	
Crevettier d'estran en 8½ années.....	9,978 +	0 =	9,978	
	<u>110,547 + 100,252 =</u>	<u>210,799</u>		

C) Capture totale des deux premières catégories I + II par toute la flotte, canots et cotres.

En tenant compte du nombre moyen d'individus dans une pêche et du nombre de canots et de cotres en activité pendant chacune des années 1905 à 1914 et 1921 à 1926, on déduit des chiffres précédents que la taille minimale de 25 centimètres aurait pu couvrir pendant ces années, au minimum:

I	II
39,601,720 + 36,952,838 individus, soit	76,554,558 plies, limandes et soles

sur les 81,548,290 formant la capture générale des 3 catégories au cours des mêmes années.

D) Séparément, la flotte des canots et la flotte des cotres donnent pour les deux catégories I et II réunies:

	I	II	I + II	
Canots — 16 années .....	21,001,740	+ 12,128,458	= 33,130,198	} Plies + limandes + soles.
Cotres — 15 années.....	18,599,980	+ 24,824,380	= 43,424,360	
			<u>76,554,558</u>	

E) Ces nombres se répartissent entre les 3 espèces comme suit:

a) pour chacun des 3 pêcheurs séparément:

	I	II	I + II		
Canot — 16 années	Plies . . . . .	11,157 + 2,377 =	13,534	} Catégories I + II	
	Limandes . . . . .	21,975 + 16,495 =	38,470		
	Soles . . . . .	6,974 + 2,489 =	9,463		
		40,106 + 21,361 =	61,467		
Cotre — 15 années	Plies . . . . .	21,165 + 16,373 =	37,538		
	Limandes . . . . .	35,602 + 59,730 =	95,332		
	Soles . . . . .	3,696 + 2,788 =	6,484		
		60,463 + 78,891 =	139,354		
					210,799
Crevettier d'estran — 8½ années	Plies . . . . .	9,420 + 0 =	9,420		
	Limandes . . . . .	182 + 0 =	182		
	Soles . . . . .	376 + 0 =	376		
		9,978 + 0 =	9,978		

b) pour l'ensemble des canots et des cotres réunis:

	I	II	I + II
Canots + cotres	Plies .....	11,306,876 + 6,274,834	= 17,581,710
	Limandes .....	24,011,904 + 28,395,042	= 52,406,946
	Soles .....	4,282,940 + 2,272,962	= 6,555,902
		<u>39,601,720 + 36,942,838</u>	= 76,544,558

c) Séparément, pour la flotte des canots et la flotte des cotres:

		I	II	I + II		
Canots	{	Plies.....	5,618,412 +	1,366,110 =	6,984,522	} Catégories I + II.
		Limandes.....	12,079,228 +	9,395,726 =	21,474,954	
		Soles.....	3,304,100 +	1,366,622 =	4,670,722	
		<hr/>			21,001,740 + 12,128,458 = 33,130,198	
					33,130,198	
Cotres	{	Plies.....	5,688,464 +	4,918,724 =	10,607,188	}
		Limandes.....	11,932,676 +	18,999,316 =	30,931,992	
		Soles.....	978,840 +	906,340 =	1,885,180	
		<hr/>			18,599,980 + 24,824,380 = 43,424,360	
					43,424,360	
					<hr/>	76,554,558



Tableau CXXIII.

II. Moyennes annuelles. Taille de 25 centimètres.

A) Capture moyenne annuelle des 2 catégories I + II, livrée par les 3 pêcheurs ensemble:

$$14,303 \left\{ \begin{array}{l} \text{les 3 pêcheurs,} \\ \text{les 3 espèces,} \\ \text{catégories I + II.} \end{array} \right.$$

B) Capture moyenne annuelle de chacun des pêcheurs séparément:

	I	II	I + II	
Canot — calcul sur 16 années.....	2,506	+ 1,335	= 3,841	} Catégories I + II les 3 espèces.
Cotre — calcul sur 15 années.....	4,031	+ 5,259	= 9,290	
Crevettier d'estran — calcul sur 8½ années.....	1,173	+ 0	= 1,173	
	7,710 + 6,594 = 14,304			

C) Capture moyenne annuelle des catégories I + II réunies pour l'ensemble des canots et des cotres, calculée d'après le nombre moyen d'individus dans une pêche et le nombre de canots et de cotres en activité pendant chacune des années:

$$\begin{array}{ccc} \text{I} & \text{II} & \text{I + II} \\ 2,552,608 & + 2,412,986 & = 4,865,594 \end{array}$$

soit un nombre annuel presque double de celui qui est couvert par la catégorie I seule.

*La taille minimale de 25 centimètres couvrirait donc un nombre d'individus presque double de celui que couvre la taille de 18 centimètres* — et les poissons surajoutés appartiennent à des classes plus âgées.

D) Séparément, la flotte des canots et la flotte des cotres accusent les nombres suivants comme moyenne annuelle de la somme des deux catégories I + II c'est-à-dire des poissons couverts par la taille de 25 centimètres:

	I	II	I + II	
Canots .....	1,312,609	+ 758,029	= 2,070,638	} Catégories I + II. Les 3 espèces.
Cotres.....	1,239,999	+ 1,654,959	= 2,894,958	
	2,552,608 + 2,412,988 = 4,965,596			

E) Capture moyenne annuelle:

a) pour chacun des 3 pêcheurs séparément:

	I	II	I + II	
Canot — calcul sur 16 années	Plies .....	697 + 148	= 845	} Les 3 pêcheurs. Catégories I + II. Annuellement.  15,976
	Limandes .....	1,373 + 1,031	= 2,404	
	Soles .....	436 + 156	= 592	
		2,506 + 1,335	= 3,841	
Cotre — calcul sur 15 années	Plies .....	1,411 + 1,091	= 2,502	
	Limandes .....	2,374 + 3,982	= 6,356	
	Soles .....	246 + 1,858	= 2,104	
		4,031 + 6,931	= 10,962	
Crevettier d'estran — calcul sur 8½ années	Plies .....	1,108 + 0	= 1,108	
	Limandes .....	21 + 0	= 21	
	Soles .....	44 + 0	= 44	
		1,173 + 0	= 1,173	

b) Capture moyenne annuelle pour l'ensemble des canots et des cotres réunis.

	I	II	I + II	
Canots + cotres	Plies .....	730,382 + 413,297	= 1,143,679	Catégories I + II.
	Limandes .....	1,550,464 + 1,853,854	= 3,404,318	
	Soles .....	271,762 + 145,837	= 417,599	
		2,552,608 + 2,412,988	= 4,965,596	

c) Capture moyenne annuelle séparément pour la flotte des canots et la flotte des cotres.

	I	II	I + II	
Canots — calcul sur 16 années	Plies .....	351,151 + 85,382	= 436,533	Les 3 espèces, Catégories I + II, Canots + cotres.
	Limandes .....	754,952 + 587,233	= 1,342,185	
	Soles .....	206,506 + 85,414	= 291,920	
		1,312,609 + 758,029	= 2,070,638	
Cotres — calcul sur 15 années	Plies .....	379,231 + 327,915	= 707,146	2,070,638 2,894,958 4,965,596
	Limandes .....	795,512 + 1,266,621	= 2,062,133	
	Soles .....	65,256 + 60,423	= 125,679	
		1,239,999 + 1,654,959	= 2,894,958	

γ. Comparaison de l'effet produit par la taille minimale de 18 centimètres et la taille minimale de 25 centimètres.

Tableau CXXIV.

I. Nombres bruts.

Rappel de la capture totale au cours des années 1905—1914 et 1921—1926		81,548,290	{	Canots + cotres, les 3 espèces, les 3 catégories de taille.
		Nombre couvert par la taille de 18 centimètres.		Nombre couvert par la taille de 25 centimètres.
		Sur les 81,548,290		
		Catégorie I		Catégories I + II
1) Ensemble de la flotte canots et cotres réunis. Les 3 espèces réunies	{	39,601,720	{	39,601,720 + 36,952,838
		= 48.56 %		= 76,554,558
				= 93.88 %
2) Ensemble de la flotte canots et cotres réunis. Les 3 espèces séparées.	{	Plies . . . . . 11,306,876 = 13.88 %	{	17,581,710 = 21.43 %
		Limandes . . . 24,011,904 = 29.44 %		52,406,946 = 64.26 %
		Soles . . . . . 4,282,940 = 5.25 %		6,555,902 = 8.03 %

## II. Moyennes annuelles.

Capture moyenne totale au cours d'une année 5,293,578  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Canots + cotres,} \\ \text{les 3 espèces,} \\ \text{les 3 catégories de taille.} \end{array} \right.$

Nombre couvert par la taille minimale de 18 centimètres.    Nombre couvert par la taille minimale de 25 centimètres.  
Sur les 5,293,578.

	Catégorie I	Catégories I + II
1) Ensemble de la flotte canots et cotres réunis. Les 3 espèces réunies.	2,552,608 = 48.22 %	2,552,608 + 2,412,988 = 4,965,596 = 93.81 %
2) Séparément:		
les canots.....	1,312,609 = 24.07 %	2,070,638 = 39.11 %
les cotres.....	1,239,999 = 23.42 %	2,894,958 = 54.68 %
Les 3 espèces réunies.		
3) Les canots et les cotres réunis. Les 3 espèces séparées	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Plies ..... 730,382 = 13.79 \%} \\ \text{Limandes ... 1,550,464 = 24.28 \%} \\ \text{Soles ..... 271,762 = 5.13 \%} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 1,143,679 = 21.60 \% \\ 3,404,318 = 64.53 \% \\ 417,599 = 7.88 \% \end{array} \right.$
4) Séparément: les 3 espèces canots et cotres séparés.		
Canots — calcul sur 16 années	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Plies ..... 351,151 = 6.63 \%} \\ \text{Limandes ... 754,952 = 14.26 \%} \\ \text{Soles ..... 206,506 = 3.90 \%} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 436,533 = 8.24 \% \\ 1,342,185 = 25.35 \% \\ 291,920 = 5.51 \% \end{array} \right.$
Cotres — calcul sur 15 années	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Plies ..... 379,231 = 7.16 \%} \\ \text{Limandes ... 795,512 = 15.02 \%} \\ \text{Soles ..... 65,256 = 1.23 \%} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 707,146 = 13.35 \% \\ 2,062,133 = 38.95 \% \\ 125,679 = 2.37 \% \end{array} \right.$

## Remarques.

Tabulés à des points de vue divers, les chiffres précédents fournissent des indications positives à l'étude du problème ardu de la taille minimale et de l'adaptation de cette mesure, aux conditions spéciales des diverses régions de la Mer du Nord. Nous nous bornerons ici à en tirer quelques remarques préliminaires à cette étude générale.

I) La taille minimale de 18 centimètres, si basse qu'elle paraisse, produit un effet favorable et très notable: elle couvre d'une protection générale un nombre considérable de jeunes poissons.

Il est évident que les poissons capturés couverts par cette taille ne sont pas tous sauvés par la prohibition de leur débarquement. Une partie d'entre eux est rejetée à la mer et peut continuer à vivre. Mais le reste, plus important, périt, par asphyxie ou par suite des lésions internes causées par la compression et les heurts subis dans le filet, ou bien parceque les pêcheurs les traitent sans ménagement et les laissent traîner hors de l'eau, au lieu de les jeter par dessus bord le plus vite possible.



La question de la survivance du poisson chaluté a fait l'objet des études de nombreux investigateurs, — citons, en particulier, Mac INTOSH, FULTON, GIARD, SCOTT, GARSTANG, PETERSEN, KYLE, TODD, ATKINSON, ALLEN, MISS LEE, HERDMAN, MASTERMAN, REDEKE, VON REITZENSTEIN et, enfin, BORLEY dont le rapport de 1909,<sup>1)</sup> résume les résultats désormais acquis, principalement au sujet de la plie. BORLEY, tout en faisant remarquer que la question est loin d'être épuisée, formule certaines conclusions intéressantes au point de vue de la protection de la pêche littorale, et en particulier les suivantes: "les conditions les plus défavorables à la survivance du jeune poisson sont:

- a) l'usage du chalut à plateaux (otter trawl), qui s'est révélé beaucoup plus nuisible, sous ce rapport, que le chalut à gaule (beam trawl).
- b) la longue durée des pêches,
- c) l'exposition sur le pont du navire, surtout s'il s'y ajoute une température élevée,
- d) l'abondance des méduses,
- e) l'entassement dans les paniers".

Il y a donc lieu d'insister auprès des pêcheurs pour leur faire saisir qu'il est de leur intérêt de ménager le jeune fretin, et, à cet effet, de faire de courtes pêches, de ménager le jeune poisson et de le rendre à la mer dans les meilleures conditions possibles.

Mais, quoi qu'on fasse, il y aura toujours un fort pourcentage de déchet sur le jeune poisson sous-minimal dont la capture est inévitable dans la pêche littorale, crevette ou poissonnière. D'après les travaux précités, il n'y a guère à espérer de sauver plus de 25 % de la capture rebutée du chalut à panneaux dans la pratique de la pêche la plus soigneuse, et dans le plus grand nombre des cas la proportion sera bien inférieure à cela. Pour le chalut à gaule la proportion de survivants des tailles inférieures à 25 centimètres peut être beaucoup plus forte et atteindre les trois quarts du nombre rebuté. Mais cette proportion doit varier énormément suivant les conditions de la pêche.

Dans la pratique la proportion de poisson sous-minimal réellement sauvé par l'interdiction de 18 centimètres doit donc être bien faible. Mais il faut noter que, sans être effectivement sauvé, le poisson sous-minimal est tout de même *puissamment protégé* par la prohibition de débarquement. En effet, cette prohibition détourne le pêcheur de fréquenter certaines localités dans le but spécial de capturer du poisson jeune. En outre, elle oppose un obstacle absolu à la tendance, qui s'accroît de plus en plus, de ne plus rejeter à la mer les poissons de rebut, mais de les débarquer pour les utiliser comme engrais agricole ou comme aliment pour les animaux domestiques, ou bien pour les livrer comme matière première à certaines industries spéciales.

Nous étudierons ailleurs l'usage industriel qu'il y aurait lieu de tenter de certains invertébrés qui ne paraissent guère producteurs de matière alimentaire pour les poissons. Mais, dès aujourd'hui nous considérons comme une réelle nécessité la prohibition du débarquement du jeune poisson rebuté, en considération de son rôle d'élément de recrutement et d'alimentation des classes adultes. Sa destruction, inévitable, par les opérations de la pêche crevette doit être aussi restreinte que possible.

<sup>1)</sup> J. O. BORLEY. M. A. Report on the vitality of trawl-caught plaice. Marine Biological Association. Report II, Part. II, 1909.

II) Mettons encore en évidence quelques données numériques tirées de nos tableaux et assez suggestives par elles mêmes, au sujet du gain que l'on peut attendre, pour les réserves de recrutement, de l'établissement d'une taille minimale et de la perte pour le pêcheur qui pourrait résulter de cette mesure, dans l'hypothèse de l'adoption de la taille de 18 cent. et de celle de 25 cent.

A) Capture totale annuelle. Evaluée d'après le butin annuel de nos trois pêcheurs la capture annuelle moyenne de notre pêche littorale, en fait de plies, limandes et soles ne peut être inférieure à 5,293,578 individus. Elle doit même être notablement supérieure à ce nombre.

Rappelons que calculée sur cette base, la capture annuelle moyenne du kilomètre courant de la côte belge est de 88,226 individus, pour les trois mêmes poissons.

B) Taille minimale de 18 centimètres. Sur le nombre 5,293,578 il y a 48.22 % d'individus appartenant à la catégorie I, c'est-à-dire protégés par la taille minimale en vigueur en Belgique, — même en tenant compte de la tolérance qui se constate dans la pratique.

C) Sur l'ensemble de ce nombre préservé, il y a :

$$\text{Cat. I} \left\{ \begin{array}{l} 29.28 \% \text{ de limandes,} \\ 13.79 \% \text{ de plies,} \\ 5.13 \% \text{ de soles.} \end{array} \right.$$

Au point de vue du nombre d'individus épargnés, c'est donc la limande qui, sur notre côte, profite le plus de la prohibition de débarquement des poissons de moins de 18 centimètres.

Cependant, il faut noter que le crevettier d'estran capture énormément plus de très jeunes plies que de limandes et de soles :

$$\left. \begin{array}{l} 1,108.00 \text{ plies,} \\ 21.41 \text{ limandes,} \\ 44.23 \text{ soles} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Cat. I} \\ \text{Capture annuelle} \end{array}$$

Cette divergence provient des habitudes plus littorales de la plie très jeune, qui se prend souvent sur l'estran à peine couvert par la marée.

D) La capture annuelle moyenne de la pêcherie des canots est à-peu-près équivalente à celle de la pêcherie des cotres, pour la catégorie I couverte par la taille minimale, soit :

$$\begin{array}{l} 24.79 \% \text{ pour les canots,} \\ 23.42 \% \text{ pour les cotres.} \end{array}$$

E) Mais la proportion de chacun des poissons qui est couverte par la taille de 18 cent, n'est pas la même pour les 3 types de pêcheurs.

Les canots prennent, en catégorie I, moins de plies : 6.63 %, que les cotres : 7.16 %. Ils prennent aussi moins de limandes : 14.26 %, que les cotres : 15.02 %.

Mais ils prennent plus de trois fois plus de soles : 3.90 %, que les cotres : 1.23 %.

Ce qui s'explique par le fait que les cotres visitent moins souvent que les canots les régions très voisines de l'estran.



F) La taxe subie par le pêcheur littoral du fait de la prohibition frappant la catégorie I ne peut être évaluée avec précision au point de vue de la valeur commerciale. Remarquons simplement que la perte en argent n'est pas la même pour les canots que pour les cotres. Les cotres prennent plus de limandes que les canots, et, en outre, dans leur catégorie I, ce sont des limandes plus grandes, ainsi que le montreront, dans un autre mémoire, les courbes de la variation de la taille mesurée au centimètre. Ces limandes comprennent plus d'individus vendables grâce à la tolérance, que celle des canots.

Il en est de même pour les soles: si les cotres en prennent moins que les canots, dans la catégorie I, ces soles sont plus souvent assez voisines de la limite de taille pour être encore vendables, tandis que celles des canots sont plus souvent trop petites.

Il n'est donc pas douteux que le cotre subisse plus que le canot l'effet de la prohibition et qu'il la subirait plus encore si la règle était observée strictement et sans tolérance.

Mais, même dans cette dernière hypothèse, la taxe subie par la pêche est minime et le gain considérable de 48.22 % de pièces de la catégorie I qui est assuré aux réserves, comme extrême minimum et malgré la tolérance, n'entraîne qu'une emprise très faible sur la capture des cotres et une perte encore moindre pour les canots. Le cotre perd un peu de plies et de limandes vendables mais il lui en reste une certaine proportion, ainsi que des soles, dans les catégories II et III, qui échappent à la prohibition sous le régime de la taille minimale de 18 centimètres.

Le crevettier d'estran, au contraire, ne capture jamais de pièce dépassant la taille de 18 cent, sa capture tombe toujours entièrement sous la prohibition. La crevette est, d'ailleurs, le seul objet de son travail, et l'obligation de rejeter à la mer tout ce qu'il capture en fait de poisson, ne lui impose aucun sacrifice.

En résumé, l'application de la taille minimale de 18 centimètres, tout en réduisant notablement la destruction des très jeunes classes de poissons et en prévenant le développement de cette destruction dans l'avenir, taxe dans une proportion extrêmement faible le travail du petit pêcheur littoral de la côte belge.

L'imposition du minimum de 18 centimètres est donc une mesure utile et très supportable. Le pêcheur, peu taxé par elle et conscient du bien qui en résulte, ne s'en plaint nullement. Aussi n'est il nullement question de l'abolir et une tendance très nette se manifeste même dans tous les Pays maritimes, vers l'établissement d'une taille plus élevée et plus efficace.<sup>1)</sup>

G) Taille minimale de 25 cent.

Les résultats de nos numérations permettent de supputer, dans une certaine mesure, l'effet qui résulterait d'une surélévation de la taille minimale jusqu'à 25 centimètres, — taille qui est déjà en vigueur en Danemark et que l'on considère comme le maximum de ce qui peut être sérieusement proposé.

La somme de nos catégories I et II représente le nombre d'individus qui seraient soumis à une interdiction de débarquement sous le régime de la taille de 25 centimètres.

---

<sup>1)</sup> Un accord concernant la Mer des Belts est sur le point d'être conclu entre l'Allemagne et le Danemark pour l'adoption d'une taille minimale de 25 centimètres et d'autres mesures de protection.



Le tableau comparatif CXXIV montre que le pourcentage d'individus couverts par la taille de 25 centimètres est presque le double de celui que protège la taille de 18 cent.:

Taille de 18 cent.....	48.56 %
Taille de 25 cent.....	93.88 %

En pratique, le nombre protégé serait plus que double, puisque la tolérance sous 18 cent. cesserait de se produire et que, très probablement, la taille minimale de 25 centimètres serait plus strictement observée.

H) Les 93.88%, formant la partie I + II qui serait couverte sous le régime minimal de 25 cent., comprennent les chiffres suivants de chacune des espèces, les pourcentages étant pris sur la capture moyenne annuelle totale, c'est-à-dire sur 5,293,578:

Limandes.....	64.53 %
Plies.....	21.60 %
Soles.....	7.88 %

C'est donc encore la limande qui, sur la côte belge, l'emporterait sur la plie et sur la sole et qui serait le plus puissamment protégée par la taille minimale de 25 cent.

En outre, il faut noter que le nombre absolu des limandes protégées est plus que doublé par l'élévation de la limite de 18 à 25 cent., tandis qu'il est beaucoup moins que doublé pour la plie et la sole. Cela s'explique par le fait déjà mis en évidence et commenté, plus haut, de la supériorité numérique de la catégorie II sur la catégorie I, qui caractérise la capture de la limande par les cotres.

I) Tandis qu'en catégorie I, — c'est-à-dire — sous la couverture de la taille de 18 cent., — les canots et les cotres subissent, pour l'ensemble des 3 poissons une taxe à-peu-près équivalente, sous le régime minimal de 25 cent. cette taxe l'emporterait, au contraire, de plus d'un tiers pour les cotres sur celle des canots. Ceci encore provient de la supériorité de la capture des limandes de la catégorie II sur celle de la catégorie I, par les cotres.

J) Le gain pour les réserves de recrutement et d'alimentation qui résulterait de l'élévation de la taille minimale à 25 centimètres est donc considérable. Mais le butin du pêcheur en subirait une réduction correspondante au point de vue du nombre des individus. La taxe imposée au pêcheur serait aggravée par le fait qu'elle porterait sur des éléments d'une taille supérieure et, par suite, d'une valeur marchande beaucoup plus élevée.

## Conclusions concernant la Taille minimale.

L'analyse des données numériques recueillies au cours des années 1905 à 1914 et 1921 à 1926, conduit à considérer l'interdiction du débarquement du jeune poisson en dessous de la taille de 18 centimètres comme une très bonne mesure, favorable à la préservation des unités de recrutement et des éléments d'alimentation des classes plus âgées.

Elle ne taxe que légèrement le travail du pêcheur et ne suscite point de plaintes en Belgique.

Une élévation de la taille minimale est désirable, en vue de mieux assurer la préservation des classes jeunes en nombre suffisant pour compenser les pertes résultant inévitablement de la destruction antiéconomique causée, d'une part, par la grande pêche, et, de l'autre, par la pêche littorale, crevette et poissonnière.

Une surélévation, même faible, aurait tout au moins pour effet de remédier au déchet de l'application d'une taille minimale de 18 centimètres qui résulte d'une tolérance illégale mais dont on ne peut se dissimuler la réalité.

Le choix de la dimension minimale est une question qui prend, dans les divers Pays, des aspects économiques variés, et il sera raisonnable d'en tenir compte dans l'adoption d'une règle internationale: les nécessités immédiates des populations maritimes méritent considération et le ménagement d'intérêts aussi sérieux justifierait le renoncement à l'application d'un programme répondant rigoureusement au maximum d'effet possible.

Dans les conditions régnantes à l'époque de la clôture des recherches formant la base de ce premier mémoire, l'étude de nos résultats donnait l'impression que la taille de 25 centimètres taxerait trop fortement nos petits pêcheurs.

Aujourd'hui encore, il paraît plus pratique de commencer par fixer la taille minimale à 22 centimètres, — dimension que nous avons déjà proposée dans notre mémoire préliminaire de 1905 et qui a été adoptée aussi par le Conseil international et proposée par la Conférence de la Plie.

Il semble, en outre, qu'il serait prudent de procéder par étapes, et rien n'empêcherait, après quelques années, d'un régime minimal de 22 centimètres, de tenter la surélévation à 25 centimètres, taille que la généralisation progressive de l'emploi des moteurs rendra peut-être un jour acceptable.

---

Rappelons encore, en terminant, que toute intervention dans l'exercice de l'industrie de la pêche doit revêtir, au début, un caractère transitoire et être considérée comme une expérience faite sur une large échelle.

En outre, toute tentative de mesure générale doit être soumise au contrôle continu d'un organisme international compétent et pourvu des moyens d'action nécessaires pour l'exercer avec efficacité.

---



## TABLE DES MATIÈRES

	Page
INTRODUCTION .....	5
Difficulté de la Recherche des données numériques.....	6
Moyens de Recherche.....	10
Navires et Engins de Pêche.....	10
Pêche d'Estran .....	11
Méthode.....	11
Pêcherie littorale totale.....	12
Tabulation.....	12
 LA PLIE ( <i>Pleuronectes platessa</i> ). LA LIMANDE ( <i>Pleuronectes limanda</i> ). LA SOLE ( <i>Solea vulgaris</i> ) .....	15
I. Résultats du Travail de Triage, de Détermination, de Mensuration, de Numération et de Calcul auquel le Produit des Pêches hebdomadaires a été soumis.....	15
1. Remarques préliminaires.....	15
A. Tabulation.....	15
a. Tableaux généraux I à XCIX.....	15
b. Tableaux spéciaux C à CXIX.....	15
B. Diagrammes.....	15
C. Catégories de Taille.....	15
D. Nombre de Pêches.....	16
2. Tableaux généraux.....	17
3. Tableaux spéciaux.....	116
4. Diagrammes.....	132
II. Remarques et Conclusions.....	140
1. Importance absolue de la Pêcherie littorale Belge au Point de Vue du Nombre des Individus détruits .....	140
2. Evaluation de la Destruction du jeune Poisson par la Pêche littorale dans toute la Mer du Nord.....	141
3. Relation numérique entre la Pêche littorale et la grande Pêche.....	144
4. Nombre moyen d'Individus dans une Pêche et sa Variation.....	146
5. Comparabilité des Pêches et Nécessité des Séries répétées d'Observations continues..	147
6. Continuité dans la Variation.....	148
7. Perturbations. Concentrations grégaires. Amendement des Tracés graphiques.....	148



	Page
8. Variation mensuelle du Nombre moyen d'Individus dans une Pêche. Diagrammes 1 à 6	149
A. Plie .....	150
B. Limande.....	151
C. Sole.....	151
9. Variation de la Moyenne annuelle du Nombre d'Individus fournis par une Pêche.	
Diagrammes 7 à 12.....	152
A. Plie .....	152
B. Limande.....	153
C. Sole.....	154
10. La Protection des très jeunes Poissons .....	155
A. Faut-il protéger le très jeune Poisson .....	155
B. Mesures protectives .....	158
a. Interdiction temporaire de la Pêche littorale.....	158
b. Interdiction de certaines Aires du Fond.....	160
$\alpha$ . Action du Chalutage sur le Fond et la Faune .....	161
$\beta$ . Influence du Déversement du Produit des Dragages.....	162
c. Taille minimale.....	163
$\alpha$ . Taille minimale de 18 centimètres.....	164
$\beta$ . Taille minimale de 25 centimètres .....	167
$\gamma$ . Comparaison de l'Effet produit par la Taille minimale de 18 centimètres et la Taille minimale de 25 centimètres .....	170
REMARQUES .....	171
CONCLUSIONS CONCERNANT LA TAILLE MINIMALE .....	175





**NB.** Une **LISTE DES PUBLICATIONS** du Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, savoir:

Série A: Rapports et Procès-Verbaux des Réunions

— B: Bulletin (trimestriel) des résultats acquis pendant les croisières périodiques etc.

a. Bulletin hydrographique

b. Bulletin planktonique

c. Résumé des observations sur le plankton

— C: Publications de circonstance

— C1: Journal du Conseil

— D: Bulletin statistique

est envoyée **franco**, sur demande adressée à MM. **Andr. Fred. Høst et fils**, libraires à Copenhague.